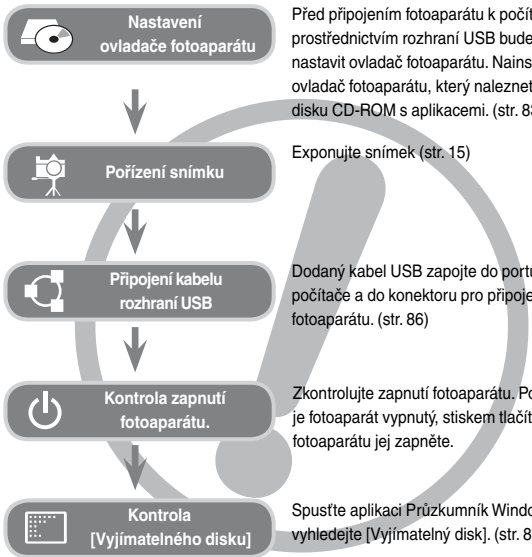
L74 WIDE Návod k obsluze

Děkujeme, že jste si zakoupili fotoaparát Samsung.
Tato uživatelská příručka objasní používání fotoaparátu včetně exponování snímků, jejich stažení do počítače a používání software.
Ještě před použitím nového fotoaparátu si přečtěte pečlivě tuto uživatelskou příručku a řiďte se uvedenými pokyny.

ČESKY

Pokyny

■ Tento fotoaparát používejte následujícím způsobem.


Nastavení ovladače fotoaparátu
Před připojením fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozhraní USB bude třeba nastavit ovladač fotoaparátu. Nainstalujte ovladač fotoaparátu, který naleznete na disku CD-ROM s aplikacemi. (str. 83)
Pořízení snímku
Exponujte snímek (str. 15)
Připojení kabelu rozhraní USB
Dodaný kabel USB zapojte do portu USB počítače a do konektoru pro připojení fotoaparátu. (str. 86)
Kontrola zapnutí fotoaparátu.
Zkontrolujte zapnutí fotoaparátu. Pokud je fotoaparát vypnutý, stiskem tlačítka na fotoaparátu jej zapněte.
Kontrola [Vyjímatelného disku]
Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyhledejte [Vyjímatelný disk]. (str. 87)

- Pokud používáte ke kopírování obrázků z paměťové karty do počítače čtečku karet, snímky mohou být poškozené. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte dodaný kabel USB. Nezapomeňte, že výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození nebo ztrátu dat na paměťové kartě z důvodů použití čtečky paměťových karet.

Seznamte se s fotoaparátem

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Samsung.

- Před použitím fotoaparátu si důkladně prostudujte tento návod.
- Potřebujete-li služby poprodejního servisu, přineste do servisního střediska fotoaparát včetně případného zdroje poruchy (např. baterii, paměťovou kartu atd.).
- Chcete-li se vyhnout možnému zklamání, před použitím (např. na významné události, výletu atd.) nejdříve zkontrolujte řádnou činnost fotoaparátu. Společnost Samsung nenese žádnou odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat způsobené chybnou funkcí fotoaparátu.
- Příručku si uschovejte na bezpečném místě.
- Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

※ Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

※ Všechny další obchodní nebo výrobní známky jmenované v této příručce jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami příslušných firem.

※ Obsah, obrázky a technické údaje obsažené v této uživatelské příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Nebezpečí

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.

- Nepokoušejte se fotoaparát jakýmkoliv způsobem upravovat. Pokud tak učiníte, můžete způsobit požár, zranění, úraz elektrickým proudem nebo vážně poškodit fotoaparát. Kontrola vnitřních částí, údržba a opravy mohou být prováděny pouze autorizovaným servisním střediskem fotoaparátů Samsung.
- Tento výrobek neumísťujte v blízkosti hořlavých nebo vznětlivých plynů, které mohou zvýšit riziko exploze.
- Pokud do fotoaparátu vnikla jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, nepoužívejte ho. Přístroj neprodleně vypněte a odpojte jej od napájecího zdroje. Kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung. Nepokračujte v provozování fotoaparátu, nebot hrozí jeho vznícení případně úraz elektrickým proudem.
- Do přístupových otvorů na fotoaparátu (jako je např. štěrbina pro zasunutí paměťové karty, prostor baterie) nevkládejte ani nezasouvejte žádné kovové, hořlavé nebo jiné cizí předměty. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.
- Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte s fotoaparátem. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Varování

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést k vážnému zranění nebo smrti osob.

- Blesk nepoužívejte v bezprostřední blízkostí lidí nebo zvířat. Umístění blesku v těsné blízkosti očí může vést k poškození zraku.
- Z bezpečnostních důvodů uchovejte tento výrobek mimo dosah dětí a zvířat a zabraňte tak možným nehodám, např.:
  - Spolknutí baterie nebo malých součástí. V případě nehody kontaktujte okamžitě lékaře.
  - Pohyblivé části fotoaparátu mohou způsobit zranění.
- Baterie a fotoaparát se mohou vlivem dlouhého používání zahřát a způsobit nefunkčnost fotoaparátu. Pokud se tak stane, nechte fotoaparát pár minut v klidu, aby mohl vychladnout.
- Fotoaparát nevystavujte příliš vysokým teplotám, např. v uzavřeném automobilu, na přímém slunci, případně místům s vysokým výkyvem teplot. Působení vysokých teplot může nepříznivě působit na pouzdro fotoaparátu a jeho vnitřní komponenty, případně může způsobit požár.
- Během používání nezakrývejte fotoaparát ani nabíječku. Tělo přístroje se může přehřát zdeformovat, což může vést ke vzniku požáru. Fotoaparát i jeho příslušenství používejte v dobře větraných místech.

UPOZORNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k menšímu nebo středně vážnému zranění.

- Unikající, přehřáté nebo poškozené baterie mohou způsobit požár nebo zranění.
  - Ve fotoaparátu používejte jen uvedené a doporučené baterie.
  - Zkratované, přehřáté nebo poškozené baterie nevhazujte do ohně.
  - Nevkládejte baterii s opačnou polaritou.
- Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, baterii vyjměte. Z baterie by mohl uniknout elektrolyt a trvale poškodit části fotoaparátu.
- Nepoužívejte blesk, pokud se jej dotýkáte rukama nebo nějakými předměty. Nedotýkejte se blesku po jeho opakovaném používání. Může způsobit popálení.
- Pokud je fotoaparát připojen k nabíječce a je zapnutý, nepohybujte s ním. Po použití vždy nejdříve fotoaparát vypněte a potom odpojte kabel z elektrické zásuvky. Dříve než budete s fotoaparátem pohybovat, ujistěte se, zdali jsou z přístroje odpojeny všechny kabely. Pokud tak neučiníte, můžete kabely nebo konektory poškodit a hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Dejte pozor a nedotýkejte se objektivu nebo jeho krytu. Zabráníte tak nejasným snímkům nebo případnému poškození fotoaparátu.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Kabel nebo fotoaparát se mohou poškodit.
- Ponecháte-li v blízkosti pouzdra fotoaparátu kreditní kartu, může se její záznam poškodit. V blízkosti pouzdra fotoaparátu neponechávejte karty s magnetickým záznamem.

SAMPLE

Obsah

PŘÍPRAVA

- Přehled příslušenství 5
- Popis ovládacích prvků 6
  - Zepředu a shora 6
  - Zpět 7
  - Spodní část 8
  - Indikátor samospouště 8
  - Indikátor stavu fotoaparátu 8
  - Otočný volič režimu 9
  - Ikona režimu 10
- Připojení ke zdroji napájení 10
- Vložení paměťové karty 12
- Pokyny k používání paměťové karty 12

ZÁZNAM

- První použití fotoaparátu: Dotykový displej, nastavení data, času a jazykové verze 14
- Indikátory na LCD displeji 15
- Spuštění režimu záznamu 16
  - Použití režimu AUTO 16
  - Použití režimu PROGRAM 16
  - Použití režimu ASR (Systém redukce otřesů) 17
  - Funkce Chytrý snímek 17
  - Použití režimu NOC 18
  - Použití režimu PORTRÉT 18
  - Rozpoznání obličeje 18
  - Použití režimu SCÉNA 19
  - Použití režimu VIDEOKLIP 20
  - Záznam videoklipu bez zvuku 20
  - Pozastavení záznamu videoklipu 20
  - Použití funkce Postupný záznam 20
- Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat 21
- Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek 22
  - Tlačítko Napájení 22
  - Tlačítko spouště 22
  - Tlačítko W / T transfokátoru 22
  - Tlačítko Info 23
  - Nastavení režimu fotoaparátu 24
  - Samospoušť 24
  - Dálkové ovládání 25
  - Makro 25
  - Aretace ostření 26
  - Blesk 27
  - Velikost 29
  - Kvalita / Snímková frekvence 29
  - Měření expozice 30
  - Sekvenční fotografování 30
  - ISO 31
  - Vyvážení bílé barvy 31
  - Hodnota expozice 32
  - Dlouhý expoziční čas 32
  - Stabilizace obrazu při záznamu videoklipu 32

Obsah

- Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje 33
  - Automatické ostření-AF 33
  - Použití režimu HLASOVÁ POZNÁMKA..... 34
  - Použití režimu ZÁZNAM HLASU 34
  - Ostrost..... 35
  - Kontrast 35
  - Ztlumení zvuku 35
- Efekt: Barevný efekt 37
  - Barva 37
  - Vlastní barva 37
  - Barevná maska 38
- Efekt: Nastavení obrazu 38
  - Sytost 38
- Efekt: FUN..... 39
  - Kresba 39
  - Fotorámeček..... 40
  - Zvýraznění 41
  - Složená fotografie 42
- Cestovní průvodce..... 44
  - Spuštění cestovního průvodce ... 44
  - Spuštění průvodce cestováním .. 44

PŘEHRÁVÁNÍ

- Spuštění režimu přehrávání 46
- Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek 47
- Indikátory na LCD displeji 48
  - Tlačítko Náhled / Zvětšení 49
  - Tlačítko Info 50
  - Tlačítko Tiskárna 50
  - Použití dálkového ovládání v režimu přehrávání 50
  - Ikona Mazání 51
  - Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje..... 51
  - Spuštění prezentace..... 52
  - Hlasová poznámka 53
  - Ochrana snímků 53
  - Vymazání snímků 53
  - DPOF..... 54
  - DPOF : STANDARDNÍ 54
  - DPOF : Rejstřík 55
  - DPOF : Velikost tisku 55
  - Kopírování na kartu 56
- Efekt: Úprava snímku..... 57
  - Změna velikosti 57
  - Otočení 58
  - Výřez 58
- Efekt: Barevný efekt 59
  - Barva 59
  - Vlastní barva 59
  - Barevný filtr 59
  - Barevná maska 59
- Efekt: Nastavení obrazu 60
  - Jas..... 60
  - Kontrast 60
  - Přidání šumu..... 60
  - Sytost 60
  - Redukce červených očí 61
- Efekt: FUN..... 61
  - Textové bubliny 61
  - Fotorámeček 62
  - Zvýraznění 63
  - Složená fotografie..... 64
  - Štítek 66
  - Nástroj Pero 67

NASTAVENÍ

- Nabídka Zvuk..... 67
  - Hlasitost..... 68
  - Úvodní zvuk..... 68
  - Zvuk záv. 68
  - Pípnutí 68
  - Zvuk AF 68
- Nabídka nastavení 69
- Nastavení 1..... 70
  - Soubor 70
  - Jazyková verze 70
  - Nastavení Data, Času a Formátu data..... 70
  - Tisk data..... 71
  - Jas LCD displeje..... 71
  - Světlo AF 71
  - Úvodní obrázek 71
- Nastavení 2..... 72
  - Náhled 72
  - Vypínání 72
  - Šetřič LCD 72
  - Kalibrace 72
  - Video výstup 73
  - Formátovat..... 74
  - Resetovat..... 74
  - PictBridge 75
- Důležitá upozornění 77
- Varovná hlášení 78
- Před tím, než kontaktujete servisní středisko..... 79
- Specifikace 81

SOFTWARE

- Poznámky k softwaru..... 83
- Požadavky na systém 83
- O softwaru..... 83
- Instalace ovladače a aplikace 84
- Spuštění režimu počítače 86
- Vyměnitelný disk..... 87
- Odebrání vyměnitelného disku 88
- Použití ovladače USB pro Mac..... 89
- Použití vyjímatelného disku USB u počítače Macintosh 89
- Odebrání ovladače USB v systému Windows 98SE..... 89
- Digimax Master 90
- Otázky a odpovědi 93

Přehled příslušenství

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty.
Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit dodatečné vybavení, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo autorizované servisní středisko Samsung.

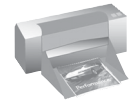
<Položky, které jsou součástí balení>

Návod k obsluze
Záruční list

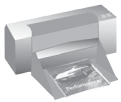
Řemínek

Disk CD se softwarem

Počítač (viz str. 86)



Tiskárna podporující
technologii Pictbridge
(viz str. 75)



Tiskárna podporující
formát DPOF
(viz str. 54)

Paměťová karta typu SD
nebo MMC (viz str. 12)

Nabíjecí baterie
(SLB-1137D)

Síťový adaptér (SAC-45)/
Kabel USB (SUC-C2)

Dálkové ovládání

Dotykové pero

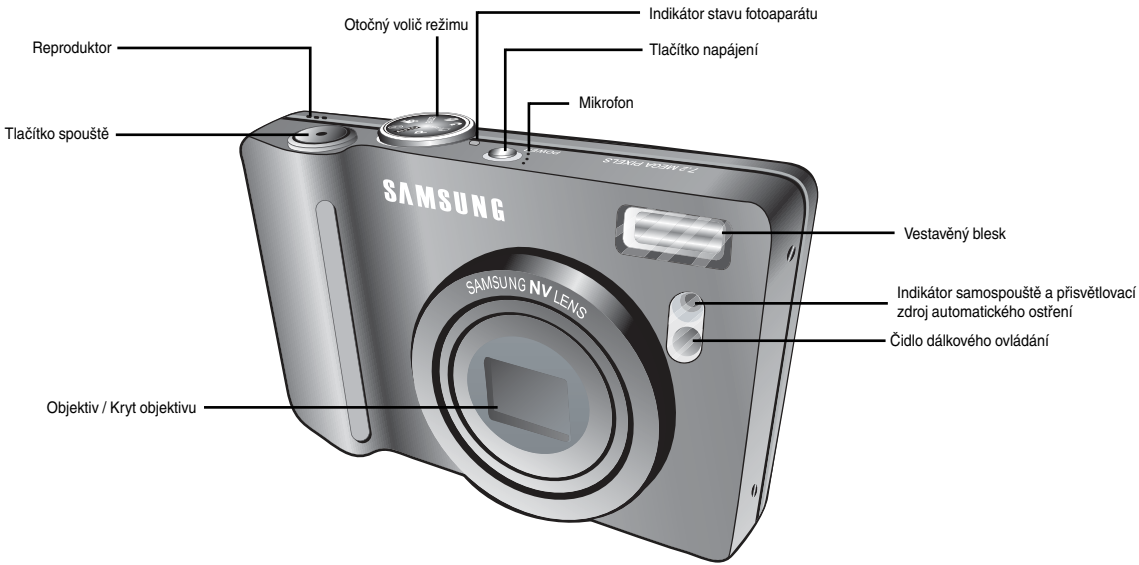
Kabel AV

Externí monitor (viz str. 73)

Pouzdro fotoaparátu

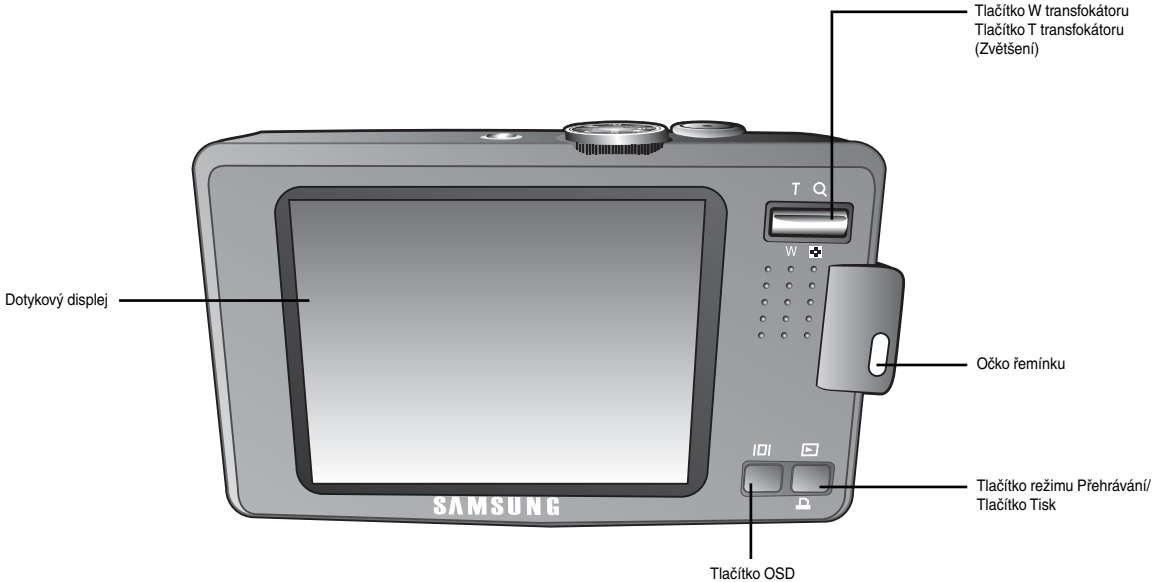
Popis ovládacích prvků

Zepředu a shora



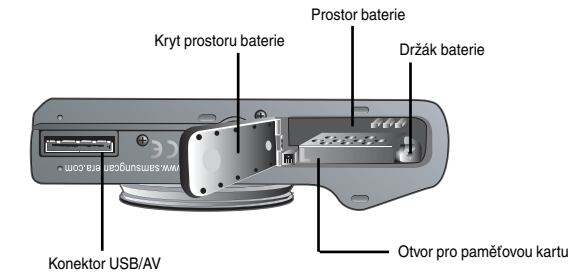
Popis ovládacích prvků

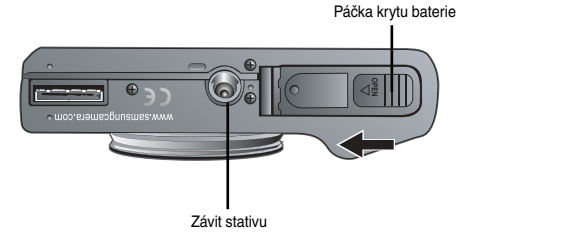
Zpět



Popis ovládacích prvků

Spodní část





※ Chcete-li otevřít kryt bateriového prostoru, posuňte páčku krytu baterie ve směru indikovaném šipkou.

■ Indikátor samospouště

Ikona	Stav	Popis
2S	Bliká	Před expozicí snímku indikátor po dobu 2 sekund rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později.
	Bliká	- Prvních 8 sekund indikátor bliká v sekundových intervalech. - Poslední 2 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
2S	Bliká	Stisknutím tlačítka spouště na dálkovém ovládání bude snímek exponován po uplynutí 2 sekund.

■ Indikátor stavu fotoaparátu

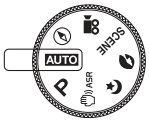
Stav	Popis
Po expozici snímku	Indikátor bliká během ukládání snímku a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení dalšího snímku.
Při připojení kabelu USB k počítači	Indikátor se rozsvítí. (Po inicializaci zařízení LCD displej zhasne.)
Přenos dat mezi fotoaparátem a počítačem	Indikátor se rozsvítí. (LCD displej nesvítí.)
Při připojení kabelu USB k tiskárně	Indikátor nesvítí.
Při tisku tiskárny	Indikátor bliká.
Při aktivaci automatického ostření	Indikátor se rozsvítí. (Objekt je zaostřen.)
	Indikátor bliká. (Objekt není zaostřen.)

Popis ovládacích prvků

■ Otočný volič režimu

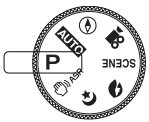
Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální zásah uživatele.

● Režim AUTO



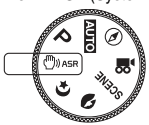
Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální zásah uživatele.

● Režim PROGRAM



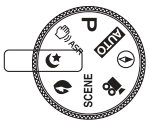
Volbou programového režimu je provedeno optimální nastavení. Stále můžete ručně nastavit všechny funkce kromě hodnoty clony a rychlosti závěrky.

● Režim ASR (Systém redukce otřesů)



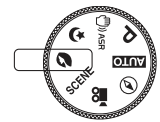
Režim redukce otřesů (ASR). Tento režim snižuje vliv otřesů a chvění na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správně ostrých snímků.

● Režim NOC



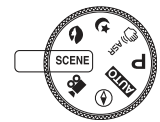
Umožní vám získat lépe exponované snímky v noci a za zhoršených světelných podmínek.

● Režim PORTRÉT



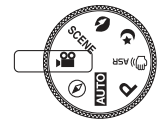
Tato nabídka slouží k fotografování osob.

● Režim SCÉNA



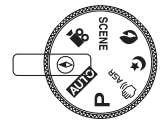
Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.

● Režim VIDEOKLIP



Videoklip lze nahrávat do zaplnění kapacity paměti, maximálně však po dobu 2 hodin.

● World Tour Guide (Cestovní průvodce)



Tento průvodce vám umožní získat užitečné informace při cestování po celém světě.

Popis ovládacích prvků

■ Ikona režimu

REŽIM	AUTO	PROGRAM	ASR	NOC
IKONA				
REŽIM	PORTRÉT	VIDEO	PRŮVODCE	PŘEHRÁT
IKONA				

SCÉNA						
REŽIM	DĚTI	KRAJINA	DETAIL	TEXT	ZÁPAD SLUNCE	SVÍTÁNÍ
IKONA						
REŽIM	PROTISVĚTLO	OHŇOSTROJ	PLÁŽ & SNÍH	AUTOPORTRÉT	POTRAVINY	KAVÁRNA
IKONA						

Připojení ke zdroji napájení

■ Doporučujeme používat nabíjecí baterii (SLB-1137D) dodávanou s tímto fotoaparátem. Před použitím fotoaparátu baterii nejdříve nabijte.

■ Specifikace nabíjecí baterie SLB-1137D

Model	SLB-1137D
Typ	Lithium-iontová
Kapacita	1100 mAh
Napětí	3,7 V
Doba nabíjení (při vypnutém fotoaparátu)	Asi 150 minut

Připojení ke zdroji napájení

■ Počet snímků a životnost baterie: s baterií SLB-1137D

Snímek		Videoklip	
Životnost baterie	Počet snímků	Doba záznamu	
Cca 100 min.	Cca 200	Cca 100 min.	
S ohledem na následující expoziční podmínky	Při plně nabité baterii, režim Auto velikost snímku 7M, Jemná kvalita snímku, interval mezi jednotlivými snímky : 30 s Po každém snímku změna polohy transfokátoru v rámci celého rozsahu (W-T). Použití blesku pro každý druhý snímek. Použití fotoaparátu po dobu 5 minut potom jeho vypnutí na 1 minutu.	S ohledem na následující expoziční podmínky	Použití plně nabité baterie, velikostí snímku 800x592 a snímkovou frekvencí 20 fps

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách a postupech uživatele.

INFORMACE

Důležité informace týkající se použití baterie.

- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Pokud fotoaparát nebudete delší dobu používat, baterii vyjměte. Ponecháte-li baterie ve fotoaparátu, postupně ztrácejí výkon a může dojít k úniku elektrolytu.
- Nízké teploty (nižší než 0°C) mohou ovlivnit výkon baterie a zkrátit její očekávanou životnost.
- Baterie se za normální teploty obvykle zotaví.
- Při dlouhodobém používání se může tělo fotoaparátu zahřívat. Tento stav je normální.

Připojení ke zdroji napájení

■ Nabíjecí baterii (SLB-1137D) můžete nabíjet pomocí nabíjecí sady SAC-45. Nabíjecí sadu SAC-45 tvoří síťový adaptér (SAC-45) a kabel USB (SUC-C2). Kabel USB zapojený do síťového adaptéru lze použít jako síťový kabel.

- Použití příslušenství SAC-45 jako síťového adaptéru
  : Síťový adaptér zapojte do konektoru USB. Po zapojení můžete síťový adaptér používat jako nabíječku.

- Použití příslušenství SAC-45 jako kabelu USB
  : Síťový adaptér odpojte z konektoru USB. Můžete tak buď přenášet data do počítače (str. 86), nebo nabíjet baterii.

UPOZORNĚNÍ

Může se stát, že baterie nebude nabíjena v následujících případech:

- Používáte-li kabel USB, který nebyl dodán s tímto fotoaparátem. Používejte dodaný kabel USB.
- Pokud používáte rozbočovač USB: Je-li to možné, připojte fotoaparát k počítači přímo.
- Jsou-li k počítači připojena další zařízení USB. Ostatní zařízení USB odpojte.
- Je-li kabel USB připojen k portu, který je umístěn na přední části počítače. Použijte port USB umístěný na zadní straně počítače.
- Pokud port USB počítače nesplňuje podmínky pro standardní výstupní napájení (5 V, 500 mA), baterie fotoaparátu nebude dobíjena.

■ Indikátor nabíjení na síťovém adaptéru

	Indikátor nabíjení
Probíhá nabíjení.	Svítí červená LED dioda.
Nabíjení je dokončeno.	Svítí zelená LED dioda.
Chyba nabíjení	Červená LED dioda nesvítí nebo bliká.
Probíhá vybíjení (pomocí síťového adaptéru).	Svítí oranžová LED dioda.

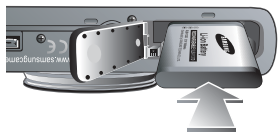
UPOZORNĚNÍ

- Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Kabel nebo fotoaparát se mohou poškodit.
- Jestliže LED dioda na nabíječce nesvítí nebo nebliká po vložení nabíjecí baterie, zkontrolujte, zda je baterie správně vložena.
- Pokud nabíjíte baterii při zapnutém fotoaparátu, baterie nemůže být plně dobita. Při dobíjení baterie fotoaparát vypněte.
- Pokud je nabíjená baterie zcela vybitá, nezapínejte současně fotoaparát. Fotoaparát nebude možné s ohledem na nízké napětí baterie zapnout. Před použitím fotoaparátu baterii nabíjejte alespoň po dobu 10 minut.
- Nepoužívejte často blesk nebo nepořizujte videoklip, byla-li zcela vybitá baterie jen krátce nabíjena.

Připojení ke zdroji napájení

■ Baterii vložte podle uvedeného nákresu.

- Pokud fotoaparát po vložení baterie nelze zapnout, zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy s ohledem na vyznačenou polaritu (+ nebo -).
- Pokud je kryt baterií otevřen, nezavírejte ho silou. Kryt prostoru baterie se může poškodit.



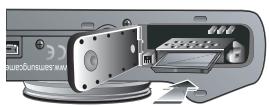
■ O stavu baterie informuje čtyřstavový indikátor zobrazený na LCD displeji.

Indikátor baterie				
Stav baterie	Baterie je zcela nabitá.	Baterie není dostatečně nabitá. (Baterii připravte k nabití nebo použijte náhradní baterii)	Baterie není dostatečně nabitá. (Baterii připravte k nabití nebo použijte náhradní baterii)	Baterie není dostatečně nabitá. (Baterii připravte k nabití nebo použijte náhradní baterii)

Vložení paměťové karty

■ Před vložením paměťové karty fotoaparát vypněte.

- Paměťovou kartu vložte podle nákresu.
- Paměťovou kartu vložte tak, aby přední část karty směřovala k zadní části fotoaparátu (LCD displeji) a konektory karty k přední části fotoaparátu (objektivu).



- Paměťovou kartu do fotoaparátu nevkládejte nesprávným způsobem. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození otvoru paměťové karty.

Pokyny k používání paměťové karty

- Pokud poprvé používáte nově zakoupenou paměťovou kartu, kartu obsahující data, která fotoaparát nemůže rozpoznat nebo kartu, která obsahuje snímky z jiného fotoaparátu, nezapomeňte ji zformátovat (viz str. 74).
- Fotoaparát vypněte, bez ohledu na to, zda-li paměťovou kartu vkládáte nebo vyjímáte.
- Opakované použití paměťové karty může potencionálně snížit její výkon. To může být důvod pro zakoupení nové paměťové karty. Na opotřebení paměťové karty se záruka společnosti Samsung nevztahuje.
- Paměťová karta je přesné elektronické zařízení. Paměťovou kartu neohýbejte, neházejte s ní, ani ji nevystavujte velkým nárazům.
- Paměťovou kartu neodkládejte v prostředí se silným elektromagnetickým polem, např. v blízkosti reproduktorů nebo televizních přijímačů.
- Kartu nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémní teplotou.
- Zamezte ušpinění a kontaktu paměťové karty s jakoukoliv tekutinou. Pokud se tak stane, kartu očistěte měkkou utěrkou.
- Pokud kartu nepoužíváte, skladujte ji v pouzdře.
- Během a po delším užívání si můžete všimnout, že je paměťová karta horká. Tento stav je normální.
- Nepoužívejte paměťovou kartu, která byla používána v jiném digitálním fotoaparátu. Chcete-li ji přesto použít, je nutné nejdříve tuto kartu naformátovat v tomto fotoaparátu.
- Nepoužívejte paměťovou kartu zformátovanou v jiném fotoaparátu nebo čtečce paměťových karet.

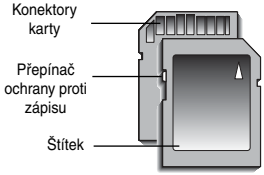
Pokyny k používání paměťové karty

- Nastane-li některý z níže uvedených případů, uložená data mohou být poškozena:
  - Při nesprávném použití paměťové karty.
  - Pojde-li k vypnutí napájení nebo k vyjmutí paměťové karty během záznamu, mazání (formátování) nebo čtení.
- Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.
- Důležitá data doporučujeme zálohovat na jiná média, jako např. disketa, pevný disk, disk CD atd.
- V případě nedostatečné kapacity paměťové karty: Objeví se hlášení [PAMĚŤ PLNÁ!] a fotoaparát přestane pracovat. Chcete-li zajistit dostatek paměti, vyměňte paměťovou kartu, nebo z karty vymažte uložené nepotřebné snímky.

INFORMACE

- Bliká-li indikátor stavu fotoaparátu nevytahujte paměťovou kartu, může dojít k poškození dat uložených na kartě.

■ Ve fotoaparátu můžete používat paměťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card). Karty MMC používejte podle pokynů dodaných k této kartě.



[Paměťová karta SD (Secure Digital)]

Paměťová karta SD/SDHC je vybavena ochranou proti zápisu, která chrání snímky před vymazáním nebo zformátováním. Posunutím přepínačem směrem ke spodní části paměťové karty SD budou data chráněna. Posunutím přepínačem směrem k horní části paměťové karty SD nebudou data chráněna. Před tím, než-li budete fotografovat posuňte přepínač směrem k horní části SD karty.

■ Používáte-li kartu typu MMC o velikosti 256 MB, využijete její kapacitu následujícím způsobem. Uvedené údaje jsou pouze informativní, neboť kapacita snímků může být ovlivněna řadou okolností i typem paměťové karty.

Velikost uloženého obrázku		Velmi jemná	Jemná	Normální	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Snímek	7M	63	116	171	-	-	-
	6M	74	137	192	-	-	-
	5M	89	166	229	-	-	-
	5M	88	162	223	-	-	-
	3M	131	236	318	-	-	-
	1M	381	520	600	-	-	-
*Videoklip	800	-	-	-	-	Asi 11'	-
	640	-	-	-	Asi 13'	-	Asi 21'
	320	-	-	-	Asi 29'	-	Asi 54'

※ Doba záznamu se může lišit podle použitého přiblížení.
Transfokátor není funkční při záznamu videoklipů.

První použití fotoaparátu: Dotykový displej, nastavení data, času a jazykové verze

● Dotykový displej

Stisknutím příslušných ikon na displeji můžete vybrat odpovídající nabídky nebo změnit nastavení fotoaparátu.

INFORMACE

- Na výběr máte 22 jazyků. Seznam je následující:
  - Angličtina, Korejština, Francouzština, Němčina, Španělština, Italština, Jedn. čínština, Trad. čínština, Japonština, Ruština, Portugalština, Holandština, Dánština, Švédština, Finština, Thajština, BAHASA(MALAY/ INDONESIAN), Arabština, Čeština, Polština, Maďarština a Turečtina.
- Zvolený jazyk zůstane nastaven i po opětovném zapnutí fotoaparátu.

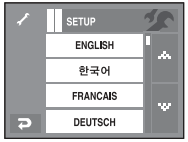
●Kalibrace

1. Vyberte nabídku [CALIBRATION].
2. Dotykovým perem se dotkněte dotykovém místě.

※ Kalibrace
slouží ke zvýšení citlivosti dotykového pera.

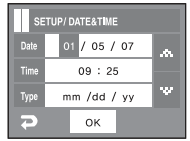
● Nastavení jazykové verze

1. Stiskněte ikonu nabídky [LANGUAGE].
2. Stisknutím ikony ▲▼ vyberte požadovaný jazyk.



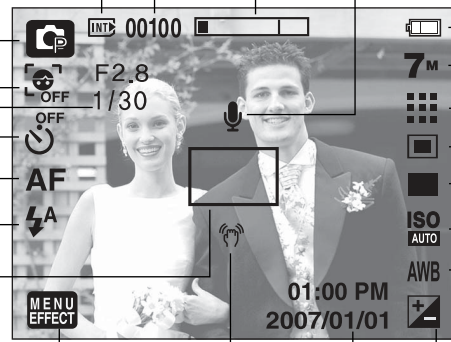
● Nastavení Data a Času

1. Vyberte nabídku [DATE&TIME].
2. Pomocí ikony ▲▼ vyberte požadovanou podnabídku.



Indikátor na LCD displeji

■ LCD displej zobrazuje informace o funkcích a volbách.



Počet zbývajících snímků **00100**
Délka záznamu videoklipu nebo zvukové nahrávky 00:00:00 str. 70

Indikátor vložené karty str. 12

Režim záznamu str. 16~20

Rozpoznání obličeje/ Ztlumení zvuku str. 18 /20

Hodnota clony/ Rychlost závěrky **F2,8, 1/30** str. 18

Samospoušť str. 24

Makro **AF** str. 25

Blesk str. 27

Rámeček automatického zaostření str. 33

MENU EFFECT str. 33

Upozornění na nebezpečí otřesů fotoaparátu str. 17

Lišta optického nebo digitálního zoomu, míra přiblížení str. 22~ str. 23~ x 5.0

Hlasová poznámka str. 34

Baterie str. 12

Velikost snímku str. 29

Snímková frekvence Kvalita snímku str. 29

Měření expozice str. 30

Režim fotografování str. 30

ISO str. 31

Stabilizace obrazu str. 32

Vyvážení bílé barvy str. 31

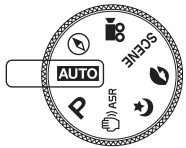
Korekce expozice/ Dlouhý expoziční čas str. 32

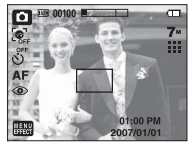
2007/01/01 01:00 PM Datum/Čas str. 70

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu AUTO (AUTO)

Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální nastavení uživatele.





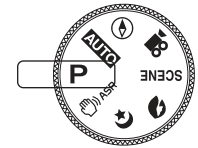
1. Baterie vložte s ohledem na vyznačenou polaritu (+ / -) (str. 12).
2. Vložte paměťovou kartu (str. 12). Vzhledem k tomu, že fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí o kapacitě 450 MB, použití paměťové karty není nezbytně nutné. Pokud není vložena paměťová karta, snímky budou ukládány do vnitřní paměti. Je-li vložena paměťová karta, snímky budou ukládány na paměťovou kartu.
3. Kryt prostoru baterií zavřete.
4. Fotoaparát zapněte stiskem tlačítka napájení. (Pokud je datum nebo čas zobrazený na LCD displeji nesprávný, nastavte datum nebo čas znovu ještě před expozicí snímku.)
5. Otočným voličem režimu vyberte režim Auto.
6. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
7. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

INFORMACE

- Pokud zaostřovací rámeček při namáčknutí spouště zčervená, znamená to, že fotoaparát nemůže objekt zaostřit. Zaznamenaný snímek nemusí být ostrý.

■ Použití režimu PROGRAM (P)

Volbou programového režimu je provedeno optimální nastavení. Stále můžete ručně nastavit všechny funkce kromě hodnoty clony a rychlosti závěrky.

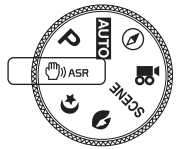


1. Otočným voličem režimu vyberte režim Program.
2. Stisknutím tlačítka nabídky můžete nastavit pokročilé funkce, jakými je např. velikost snímku (str. 29), kvalita (str. 29), měření expozice (str. 30), sekvenční fotografování (str. 30) nebo speciální efekty (str. 36).

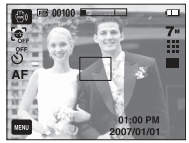
Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu ASR (Systém redukce otřesů)( )

Režim redukce otřesů (ASR).
Tento režim snižuje vliv otřesů a chvění na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správně exponovaných snímků i za nepříznivějších světelných podmínek.



● Skutečnosti, na které je třeba brát ohled v režimu ASR



1. V režimu ASR není možné použít digitální zoom.
2. Pokud je scéna osvětlena jasnějším světlem, než je světlo zářivky, režim ASR nebude aktivován.
3. Je-li scéna osvětlena slabším světlem, než je světlo zářivky, zobrazí se varovný indikátor ( ) upozorňující na dlouhý expoziční čas. Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li fotografovat pouze v situacích, kdy varovný indikátor ( ) není zobrazen.
4. Snímek pohybujícího se objektu může být rozmazaný.
5. Nejlepších výsledků dosáhnete, nebudete-li s fotoaparátem pohybovat ve chvíli, kdy je zobrazeno hlášení [ZÁZNAM!].
6. Režim ASR využívá procesor digitálního fotoaparátu, proto snímky zachycené v režimu ASR mohou být zpracovávány delší dobu.

■ Funkce Chytrý snímek

Exponovány jsou dva po sobě jdoucí snímky. Jeden je exponován v režimu Vyrovnávací blesk a druhý v režimu ASR. Oba snímky můžete uložit.

● Použití funkce Chytrý snímek

1. Otočným voličem režimu vyberte režim ASR.
2. Na dotykovém displeji vyberte nabídky Režim snímání ( ).
3. Vyberte volbu Chytrý snímek ( ).
4. Stiskněte tlačítko spouště a snímek vyfotografujte.
   - Postupně jsou exponovány dva snímky.

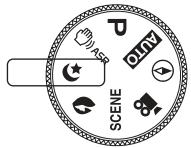
INFORMACE

● V režimu Chytrý snímek se rychlost závěrky, zobrazená na LCD displeji, může od skutečné lišit.

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu NOC ( )

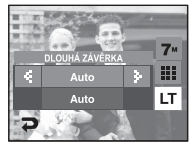
Umožní vám získat lépe exponované snímky v noci a za zhoršených světelných podmínek.
Pomocí otočného voliče vyberte režim Noc.



■ Dlouhý expoziční čas

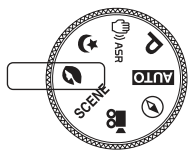
Fotoaparát automaticky nastaví rychlost závěrky a hodnotu clony závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Nicméně v režimu NOČNÍ SCÉNA můžete nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony podle vlastního uvážení.

1. Vyberte scénický režim [NOC].
2. Stiskněte ikonu LT a zobrazí se nabídka dlouhého expozičního času.
3. Pomocí ikony ◀▶ nastavte délku expozičního času.
4. Stiskněte ikonu . Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a fotoaparát bude přepnut do scénického režimu NOC.



■ Použití režimu PORTRÉT ( )

Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků lidské tváře.
Pomocí otočného voliče vyberte režim Portrét.



■ Rozpoznání obličeje

Tento režim automaticky zjišťuje pozici obličeje, a tím umožní rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální zásah uživatele.
Funkci Rozpoznání obličeje můžete použít v režimech: AUTO, PROGRAM, Noc, ASR, Portrét, Děti, Pláž a sníh, Autoportrét a Kavárna.

1. Stiskněte ikonu Rozpoznání obličeje ( ). Na dotykovém displeji se zobrazí rámeček pro rozpoznání.

2. Rozpoznaný obličej je automaticky označen.

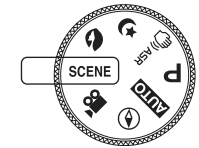
3. Namáčkněte tlačítko spouště. Fotoaparát automaticky zaostří na obličej a rámeček zezelená.
4. Stiskněte tlačítko spouště a pořiďte snímky.

Spuštění režimu záznamu

INFORMACE

- Tato funkce je schopna rozlišit až 9 osob.
- Pokud fotoaparát současně rozezná více osob, zaostří na nejbližší osobu.
- Při spuštění funkce Rozpoznání obličeje nelze použít digitální zoom.
- Při spuštění funkce Rozpoznání obličeje nelze použít režim Efekt.
- Zaostřený obličej je označen zeleně a ostatní obličeje budou označeny šedou barvou (až 8) celkem lze rozeznat až 9 tváří.
- Nezdaří-li se rozpoznání obličeje, vraťte zpět předchozí režim automatického ostření (AF).
- V některých podmínkách tato funkce nemusí řádně fungovat.
  - Má-li osoba tmavé brýle nebo je-li zakryta část obličeje.
  - Nedívá-li se fotografovaná osoba do objektivu.
- Maximální vzdálenost k Rozpoznání obličeje je 2,5 m (1. krok přiblížení).
- Čím blíže je objekt umístěn, tím rychleji je fotoaparátem rozpoznán.

■ Použití režimu SCÉNA (**SCENE**)



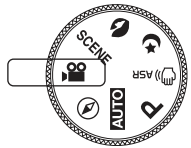
Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.
Dostupné režimy scény jsou uvedeny níže.

1. Otočným voličem režimu vyberte režim Scéna.
2. Stiskněte ikonu [MENU EFFECT] a zvolte možnost [ZÁZNAM].
3. Vyberte režim [Scéna].
   - Na LCD displeji se zobrazí nabídka 12 scénických režimů.
4. Vyberte režim, který nejlépe vystihne fotografovanou scénu.

- [DĚTI] ( ): určen k expozici rychle se pohybujících objektů, např. dětí.
- [KRAJINA] ( ): k expozici snímků vzdálených objektů.
- [DETAIL] ( ): k fotografování blízkých malých objektů, jako např. rostlin nebo hmyzu.
- [TEXT] ( ): tento režim použijte k fotografování dokumentů.
- [ZÁPAD SLUNCE] ( ): k expozici snímků při západu slunce.
- [SVÍTÁNÍ] ( ): pro pořízení scény za rozbřesku.
- [PROTISVĚTLO] ( ): pro pořízení portrétů bez stínů způsobených protisvětlem.
- [OHŇOSTROJ] ( ): snímky ohňostroje.
- [PLÁŽ & SNÍH] ( ): scenérie s mořem, jezerem, pláží nebo zasněženou krajinou.
- [AUTOPORTRÉT] ( ): určen k pořízení autoportrétu.
- [POTRAVINY] ( ): k expozici snímků potravin.
- [KAVÁRNA] ( ): k fotografování v interiéru.

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu VIDEOKLIP ( )



Video sekvence můžete nahrávat do zaplnění kapacity paměti (max. 2 hodiny).

1. Otočným voličem režimu vyberte režim VIDEOKLIP. (Na LCD displeji se zobrazí přibližná délku záznamu.)
2. Nasměrujte fotoaparát na snímaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.

   * Velikost snímku a typ jsou uvedeny níže.
     - Velikost snímku: 800x592, 640x480, 320x240
     - Typ souboru: *.avi (MPEG-4)

※ Zvolíte-li velikost videoklipu 800x592 můžete zvolit 20 sn./s. Nastavíte-li velikost 640x480 nebo 320x240, můžete vybrat 30 sn./s nebo 15 sn./s. Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.

■ Záznam videoklipu bez zvuku

1. Stiskněte ikonu [MENU EFFECT].
2. Stiskněte nabídku [ZÁZNAM] → [ZTLUMENÍ ZVUKU].
3. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu bez zvuku, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti.
4. Opětným stiskem tlačítka spouště záznam zastavíte.

■ Pozastavení záznamu videoklipu. (Postupný záznam)
Tento fotoaparát umožňuje dočasně pozastavit záznam videoklipu během nežádoucích scén. Pomocí této funkce můžete scénu nahrát, aniž by byla rozdělena do několika samostatných videoklipů.

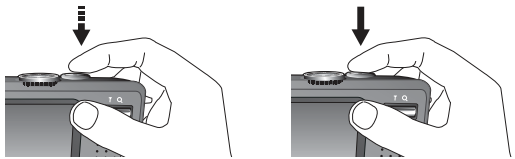
● Použití funkce Postupný záznam

1. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
2. Stisknutím tlačítka II pozastavíte záznam. Opětným stiskem tlačítka II záznam obnovíte.
3. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.

Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

■ Namáčknutí tlačítka spouště (stisknutí tlačítka napůl).

Lehkým stisknutím tlačítka spouště provedete zaostření a nabití blesku.
Domáčknutím tlačítka spouště snímek exponujte.



■ Doba záznamu se může lišit v závislosti na podmínkách fotografování a nastavení fotoaparátu.

■ Pokud je při slabém osvětlení nastaven režim Vypnutý blesk nebo Pomalá synchronizace, může se na LCD displeji fotoaparátu objevit varovný indikátor upozorňující na nebezpečí chvění ( ). V těchto případech použijte stativ, fotoaparát opřete o stabilní předmět nebo přepněte na režim s bleskem.

■ Fotografování v protisvětle: Snažte se vyhnout fotografování proti slunci. Expozice snímků proti slunci může vést k tomu, že snímky budou tmavé. Chcete-li exponovat snímky proti zdroji světla, z režimů scény vyberte nastavení [PROTISVĚTLO] (viz str. 19), vyrovnávací blesk (viz str. 28), bodové měření (viz str. 30) nebo korekci expozice (viz str. 32).

■ Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.

■ Na LCD displeji nakomponujte záběr.

■ Automatické ostření za jistých okolností nemusí fungovat tak, jak očekáváte.
- Při fotografování málo kontrastních objektů.
- Při fotografování lesklých nebo zářících objektů.
- U rychle se pohybujících objektů.
- Pokud fotografujete v podmínkách, kde odrazy vydávají hodně světla, nebo je-li pozadí příliš světlé.
- Objekt má pouze vodorovné pruhy, nebo je hodně úzký (např. tyč nebo stožár).
- Tmavé prostředí.

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

■ Funkce režimu záznamu lze nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu.

Tlačítko Napájení

- Slouží k zapnutí a vypnutí fotoaparátu.
- Pokud během určité doby neprovedete žádnou činnost, fotoaparát se automaticky vypne, aby se prodloužila životnost baterií. Více podrobností o nastavení automatického vypnutí naleznete na str. 72.

Tlačítko spouště

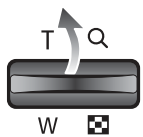
- Namáčknutí tlačítka spouště aktivuje automatické ostření a zjištění expozičních podmínek.
- Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován a uložen. Pokud zvolíte záznam hlasové poznámky, záznam je spuštěn po dokončení uložení snímku do fotoaparátu.
- V režimu SNÍMEK:
  Namáčknutí tlačítka spouště aktivuje automatické ostření a zjištění expozičních podmínek. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován a uložen. Pokud zvolíte záznam hlasové poznámky, záznam je spuštěn po dokončení uložení snímku do fotoaparátu.

Tlačítko W / T transfokátoru

- Není-li zobrazena nabídka, tlačítko bude fungovat jako OPTICKÉ PŘIBLÍŽENÍ nebo DIGITÁLNÍ PŘIBLÍŽENÍ.

- Tento fotoaparát je vybaven funkcí 3,6x optického přiblížení a 5x digitálního přiblížení. Použití obou poskytuje možnost 18x přiblížení.

- Přiblížení TELE
  Optické přiblížení TELE : Stisknutím tlačítka transfokátoru ZOOM T můžete objekt přiblížit tj. bude se jevit blíže.
  Digitální přiblížení TELE : Po využití maximálního (3.6x) optického přiblížení, můžete aktivovat stisknutím tlačítka transfokátoru T digitální přiblížení. Uvolněním tlačítka transfokátoru T se digitální přiblížení zastaví na požadované úrovni. Po dosažení maximálního (5x) digitálního přiblížení, je již stisknutí tlačítka T transfokátoru neúčinné.



[ŠIROKOÚHLÝ záběr (W)] [Optické přiblížení 3,6x] [Digitální přiblížení 5x]

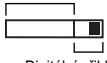
Tlačítko W / T transfokátoru

- ŠIROKOÚHLÝ záběr

Optické rozšíření záběru (W): Stisknutí tlačítka W transfokátoru. Tímto způsobem můžete objekt oddálit (bude se jevit ve větší vzdálenosti).
Trvalým stisknutím tlačítka W transfokátoru nastavíte nejširší záběr fotoaparátu.

[Optické přiblížení 3,6x] [Digitální přiblížení 5x] [ŠIROKOÚHLÝ záběr (W)]

Digitální přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W): Je-li aktivní digitální přiblížení, stisknutí tlačítka transfokátoru W bude po krocích snižovat digitální přiblížení.



Uvolnění tlačítka W transfokátoru zastaví digitálního přiblížení.
Stisknutí tlačítka transfokátoru W bude snižovat digitální přiblížení a následně také optické přiblížení, dokud nedosáhne minimální hodnoty.

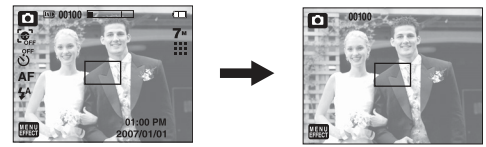
[Digitální přiblížení 5x] [Optické přiblížení 3,6x] [ŠIROKOÚHLÝ záběr (W)]

INFORMACE

- Zpracování snímků exponovaných s digitálním přiblížením může být časově náročnější. Počítejte s potřebným časem.
- Digitální přiblížení pravděpodobně způsobí snížení kvality obrazu.
- Chcete-li dosáhnout při digitálním přiblížení ostřejšího obrazu, nastavte maximální optické přiblížení a namáčkněte tlačítko spouště, potom opět stiskněte tlačítko T transfokátoru.
- Digitální přiblížení nelze použít pro režimy ASR, [NOC], [DĚTI], [TEXT], [DETAIL], [OHŇOSTROJ], [AUTOPORTRÉT], [POTRAVINY], [KAVÁRNA], v nabídce Chytrý snímek a při efektech [ZVÝRAZNĚNÍ], [SLOŽENÍ], [FOTORÁMEČEK].
- Dejte pozor, a nedotkněte se objektivu, předejdete tak nejasným snímkům a a případnému poškození fotoaparátu. Pokud je snímek nejasný vypněte a zapněte fotoaparát, aby se změnila poloha objektivu.
- Dejte pozor a nevyvíjejte na objektiv žádný tlak. Fotoaparát můžete poškodit.
- Pokud je fotoaparát zapnutý, nedotýkejte se pohyblivých částí objektivu, snímky mohou být posléze nejasné nebo rozmazané.

Tlačítko Info (I□I)

■ V režimu záznamu a přehrávání tato tlačítko slouží k zobrazení informací o snímku.



Nastavení režimu fotoaparátu

■ Režim fotoaparátu nastavte stisknutím odpovídající ikony režimu. U režimu NOC můžete tímto tlačítkem nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony.

Hlavní nabídka	Podnabídka	Dostupný režim
Rozpoznání obličeje		
Samospoušť		
Makro	AF	
Blesk		
Velikost snímku	7M 6M 5M 5M 3M 1M 800 640 320	
Kvalita	30 20 15	
Měření expozice		
Režim Snímání	AEB	
ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	
Vyvážení bílé barvy	AWB	
Korekce expozice		
LT	LT	
Stabilizace obrazu		

※ V režimu ASR je citlivost ISO pevně nastavena na režim AUTO a korekce expozice je nastavena na hodnotu 0.0 EV.

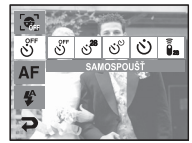
※ Dostupné podnabídky se liší podle režimu záznamu.

※ Některé nabídky scénických režimů mohou být zobrazeny, ale vzhledem k povaze expozice je není možné zvolit.

Samospoušť ( )

■ Tato funkce najde uplatnění v případě, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.

- Volba samospouště: Po stisknutí tlačítka spouště bude snímek po uplynutí nastavené doby exponován a funkce samospouště bude zrušena.
- Nastavení režimu dálkového ovládání: Stisknutím tlačítka spouště na dálkovém ovládání bude snímek exponován po uplynutí 2 sekund. Dálkový režim zůstane nastaven i po expozici snímku. Dálkový režim však zrušíte stiskem tlačítka napájení.



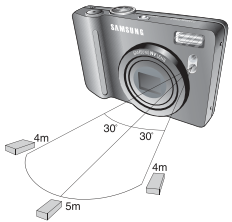
● Popis samospouště s dálkového režimu

Ikona	Režim	Popis
2S	2 S	Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 2 sekund.
	Dvojitá	Snímek bude exponován za 10 sekund a druhý o 2 sekundy později.
	10 S	Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 10 sekund.
2S	Dálková	Snímek můžete exponovat pomocí dálkového ovládání místo tlačítka spouště na fotoaparátu.

Dálkové ovládání

● Dosah dálkového ovládání (volitelné)

Exponujete-li snímek pomocí dálkového ovládání, podívejte se obrázky zobrazené po straně o dosahu dálkového ovládání.



[Tlačítko spouště na dálkovém ovládání]

● Výměna baterie v dálkovém ovládání

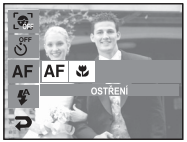
Při instalaci baterie do dálkového ovládání se ujistěte, že polarita + (kladná) je nastavena směrem nahoru a polarita - (záporná) je nastavena směrem dolů. Výměnu baterie v dálkovém ovládání přenechejte místním servisním středisku. Použijte baterii CR 2025 3V.

INFORMACE

- Použijete-li během aktivované samospouště tlačítko Přehrávání, funkce samospouště bude zrušena.
- Používejte stativ, aby se fotoaparát nechvěl.

Makro(🌷)

■ Můžete také pořizovat makro fotografie. Na LCD displeji zvolte ikonu požadovaného makro režimu.



[Automatické ostření - ikona]

[Automatické makro (🌷)]

[Makro (🌷)]

■ Typy režimů a rozsahů ostření (W: Širokoúhlé, T: Tele) (Jednotka: cm)

Režim Fotoaparát	Režim Auto (📷)	
Typ ostření	Automatické makro (🌷)	Normální
Rozsah ostření	W : 5~Nekonečno T : 30~Nekonečno	W : 80~Nekonečno T : 80~Nekonečno
Režim Fotoaparát	Režim Program (P)	
Typ ostření	Makro (🌷)	Normální
Rozsah ostření	W : 5~80 T : 30~80	W : 80~Nekonečno T : 80~Nekonečno
Režim Fotoaparát	Režim ASR (👋)	
Typ ostření	Automatické makro (🌷)	Normální
Rozsah ostření	W : 5~Nekonečno T : 30~Nekonečno	W : 80~Nekonečno T : 80~Nekonečno

Makro (❦)

● Dostupné metody ostření v režimu záznam
(● : Volitelné, ∞ : Rozsah zaostření nekonečno)

	Automatické makro	Makro	Normální
	●		●
		●	●
	●		●
		●	●
			●
			●
			●
			∞
		●	
	●		
			∞
			∞
			●
			∞
			●
		●	
		●	
			●

INFORMACE

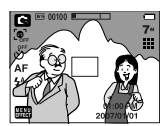
- Zvláště v režimu Makro buďte opatrní, aby se fotoaparát nechvěl.
- Pokud v režimu Makro exponujete snímek do vzdálenosti 20 cm (ŠIROKOÚHLÝ záběr W) nebo 30 cm (teleobjektiv), nastavte režim VYPNUTÝ BLESK.

Aretace ostření

■ Pokud chcete zaostřit na objekt, který není ve středu snímku, použijte funkci aretace ostření.

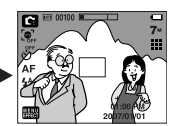
● Použití funkce Aretace ostření

1. Zkontrolujte, zda se předmět nachází uprostřed rámečku automatického ostření.
2. Namáčkněte tlačítko spouště. Změní-li se barva rámečku automatického ostření na zelenou, znamená to, že fotoaparát objekt zaostřil.
3. Spoušť udržujte namáčknutou a překomponujte scénu tak, aby záběr vyhovoval vaší představě. Domáčknutím spouště snímek exponujte. Pokud uvolníte prst z tlačítka spouště, funkce aretace ostření bude zrušena.



1. Snímek, který chcete exponovat v režimu AUTO.

2. Namáčkněte tlačítko spouště (jen napůl cesty) a objekt zaostřete.



3. Překomponujte scénu a tlačítko spouště domáčkněte.

Blesk (⚡)

- Použití blesku
  1. Vyberte režim záznamu kromě režimu Videoklip.
  2. Vyberte požadovaný režim blesku.
  3. Na LCD monitoru se objeví ikona režimu Blesk.
     - Zvolte typ blesku podle expozičních podmínek.

- Dosah blesku (W: Širokoúhlý obj., T: Teleobjektiv) (Jednotka: m)

ISO	Normální		Makro		Automatické makro	
	Širokoúhlý	Teleobjektiv	Širokoúhlý	Teleobjektiv	Širokoúhlý	Teleobjektiv
Auto	0.8 ~ 5	0.8 ~ 2.4	0.3 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.3 ~ 5	0.5 ~ 2.4

※ Zvolíte-li režim Super makro, blesk se automaticky vypne.

INFORMACE

- Pokud namáčknete tlačítko spouště po výběru režimu blesku Auto, Vyrovnávací nebo Pomalá synchronizace, nejdříve je odpálen první záblesk, jehož úkolem je zjistit podmínky expozice (dosah a sílu blesku). Nepohybujte s fotoaparátem, dokud nebude odpálen druhý záblesk.
- Časté používání blesku snižuje životnost baterií.
- Za normálních provozních podmínek je blesk nabitý za méně než 5,5 sekund. Pokud je baterie vybitá, doba nabíjení bude delší.
- Blesk nepracuje v režimu ASR, ve scénických režimech [KRAJINA], [DETAIL], [TEXT], [SVÍTÁNÍ], [ZÁPAD SLUNCE], [OHŇOSTROJ], [AUTOPORTRÉT], [POTRAVINY], [KAVÁRNA] a v režimu Videoklip.
- Fotografujte objekty v dosahu blesku.
- Kvalitu snímku nelze zaručit, je-li předmět příliš blízko nebo příliš lesklý.
- Na snímku exponovaném s bleskem se při zhoršených světelných podmínek mohou na snímku objevit světlé skvrny. Skvrny bývají způsobeny odrazem záblesku od částic atmosférického prachu. Nejedná se o poruchu fotoaparátu.

Blesk ( )

● Indikátor režimu blesku

Ikona	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Pokud je objekt nebo pozadí příliš tmavé, fotoaparát automaticky odpálí blesk.
	Auto a redukce červených očí	Pokud je objekt nebo pozadí příliš tmavé, fotoaparát automaticky odpálí blesk a současně je aktivována funkce redukce efektu červených očí.
	Vyrovnávací blesk	Blesk bude odpálen bez ohledu na světelné podmínky. Intenzita blesku bude automaticky řízena ve shodě s převládajícími expozičními podmínkami.
	Pomalá synchronizace	Blesk bude pracovat s pomalou rychlostí závěrky, aby tak bylo dosaženo optimální expozice. Fotografujete-li za slabého osvětlení, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).
	Vypnutý blesk	Blesk nebude odpálen. Tento režim vyberte fotografujete-li na místě nebo v situaci, kdy není použití blesku povolené. Pokud exponujete snímky za zhoršených světelných podmínek, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).
	Redukce červených očí	Má-li fotografovaný objekt na snímku „červené oči", tento režim automaticky potlačí jejich zobrazení.

● Dostupné režimy blesku v režimu záznam (● : Volitelné)

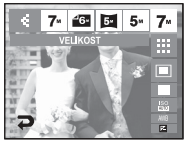
	●	●			●	
	●	●	●	●	●	●
					●	
					●	
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					
					●	
					●	
					●	

Velikost

■ Můžete zvolit velikost snímků, která bude vyhovovat vámi používané aplikaci.

Režim	Režim Snímek					
Ikona	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Velikost	3072x 2304	3072x 2048	2592x 1728	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768

Režim	Režim Videoklip		
Ikona	800	640	320
Velikost	800x 592	640x 480	320x 240



Režim [SNÍMEK]

[Režim VIDEOKLIP]

INFORMACE

- Vyšší rozlišení snižuje počet snímků, který je možné na kartu uložit, protože snímky ve větším rozlišení vyžadují více paměti.

Kvalita / Snímková frekvence

■ Můžete zvolit odpovídající poměr komprese, která bude vyhovovat používané aplikaci.
Vyšší poměr komprese snižuje kvalitu snímku.

Režim	Režim SNÍMEK			Režim VIDEOKLIP		
Ikona				30	20	15
Typ	velmi jemná	jemná	normální	30 FPS (sn./s)	20 FPS (sn./s)	15 FPS (sn./s)
Formát souboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi

Režim [SNÍMEK]

[Režim VIDEOKLIP]

INFORMACE

- Tento formát souborů splňuje DCF (Design rule for Camera File system).
- Zvolíte-li velikost videoklipu 800x592 můžete zvolit 20 sn./s. Nastavíte-li velikost 640x480 nebo 320x240, můžete vybrat 30 sn./s nebo 15 sn./s.

Měření expozice

■ Nemůžete-li dosáhnout vhodných podmínek expozice, můžete změnit metodu měření a docílit jasnějších snímků.

- MULTI: expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku, přičemž hodnotám ve středu obrazu je přiřazena vyšší váha. Toto nastavení je vhodné pro obecné použití.
- BODOVÉ: světlo je měřeno pouze ve středu snímaného obrazu zobrazeného na LCD displeji. Tato metoda je vhodná v případě, že si přejete správně exponovat objekt ve středu bez ohledu na protisvětlo.
- STŘED: expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku. Nicméně výpočet bude zkreslen směrem ke středu snímku. Vhodné pro fotografování snímků malých objektů, například květin nebo hmyzu.

※ Pokud se objekt nenachází uprostřed oblasti ostření, nepoužívejte bodové měření, neboť může dojít k chybnému výpočtu expozice. V tomto případě je lepší využít korekci expozice.

Sekvenční fotografování

■ Můžete zvolit typ fotografování a počet sekvenčních snímků.

- JEDNORÁZOVÉ: exponován je pouze jeden snímek.
- SEKVENČNÍ: snímky budou exponovány postupně, dokud neuvolníte tlačítko spouště. Množství snímků závisí na dostupné kapacitě paměti.
- ZACH.POHYBU: stisknutím a přidržením tlačítka spouště jsou rychle po sobě exponovány snímky rychlostí 6 snímků/sekundu. Po dokončení sekvenčního fotografování jsou snímky uloženy do paměti
  Maximální počet snímků je 30 a jejich velikost je pevně nastavena na kvalitu VGA.
- AEB: postupně je zaznamenána série tří po sobě jdoucích snímků s různě nastavenou expozicí: standardní expozice (0,0 EV), krátká expozice (-0,5 EV) a dlouhá expozice (+0,5 EV). Tento režim používejte v případě obtížného stanovení správné expozici snímku.
- Chytrý snímek: Funkci Chytrý snímek můžete nastavit v režimu ASR, v nabídkách záznamu. Podrobné informace naleznete na straně 17.

※ Vysoké rozlišení a kvalita snímku prodlužuje dobu ukládání souboru do paměti, a tím zkracuje dobu pohotovosti mezi jednotlivými snímky.

※ Zvolíte-li režim podnabídky [SEKVENČNÍ], [ZACH.POHYBU] nebo [AEB], blesk se automaticky vypne.

※ Při fotografování v režimu AEB doporučujeme použít stativ, protože čas k uložení každého snímku je delší a z důvodu nestability fotoaparátu může dojít k rozmazání snímků.

※ Pokud kapacita paměti umožňuje exponovat méně než tři snímky, není funkce AEB k dispozici.

※ Zvolíte-li nabídku[SEKVENČNÍ], [ZACH.POHYBU] nebo [CHYTRÝ SNÍMEK], nemůžete připojit hlasovou poznámku.

※ Pokud kapacita paměti umožňuje exponovat méně než 30 snímků, není funkce Zachycení pohybu k dispozici.

ISO

■ Při expozici snímků můžete nastavit citlivost ISO.

Rychlost neboli specifická citlivost na světlo fotoaparátu se stanovuje podle čísla ISO.

- AUTO:
  Citlivost fotoaparátu se mění automaticky v závislosti na hodnotách různých proměnných, například osvětlení a jasu objektu.
- 80, 100, 200, 400, 800, 1600 :
  Expoziční čas můžete zkrátit při stejné intenzitě světla nastavením vyšší hodnoty citlivosti ISO. Při vysokém jasu může být snímek saturován.
  Čím vyšší je hodnota ISO, tím větší bude citlivost fotoaparátu na světlo, a tím větší bude schopnost fotoaparátu exponovat snímky za šera. Nicméně, se zvýšením hodnoty ISO stoupne také úroveň šumu na snímku, čímž bude snímek vypadat zrnitě.

Vyvážení bílé barvy

■ Vyvážení bílé barvy umožňuje upravit barvy fotografie tak, aby vypadala přirozenější.

AUTO VYV.BÍLÉ AWB : fotoaparát automaticky zvolí odpovídající nastavení vyvážení bílé barvy, které závisí na převládajících světelných podmínkách.

DENNÍ S. : nastavení vhodné k expozici snímků v exteriéru.

ZATAŽENO : k expozici snímků při zamračené a zatažené obloze.

ZÁŘIVKA TYPU H : k expozici při osvětlení třícestných zářivek typu denního světla.

ZÁŘIVKA TYPU L : k expozici při osvětlení zářivkami s bílým světlem.

ŽÁROVKA : k expozici snímků při osvětlení standardní žárovkou.

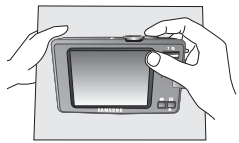
VLASTNÍ NAST : Umožňuje nastavit uživateli vlastní vyvážení bílé barvy podle podmínek pro fotografování.

※ Různé podmínky osvětlení mohou na snímcích způsobit různé barevné odstíny.

Použití vlastního nastavení vyvážení bílé

- Nastavení vyvážení bílé se může mírně lišit v závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Výběrem vlastního nastavení vyvážení bílé barvy můžete zvolit nejvhodnější nastavení vyvážení bílé barvy pro konkrétní prostředí fotografování.

1. V nabídce Vyvážení bílé vyberte položku VLASTNÍ ( ) a před fotoaparát umístěte list bílého papíru, aby LCD displej zobrazoval pouze bílou barvu.
2. Stiskněte tlačítko spouště.
3. Hodnota vlastního vyvážení bílé barvy bude uložena.
   - Vlastní hodnota nastavení vyvážení bílé barvy bude použita při expozici dalšího snímku.
   - Uživatelem nastavené vyvážení bílé barvy zůstane aktivní, dokud nebude opět znovu nastaveno.



[Bílý papír]

Hodnota expozice

■ Fotoaparát automaticky upravuje expozici podle okolních světelných podmínek.

● Způsob korekce expozice

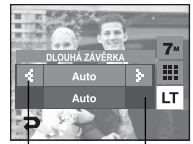
1. Stiskněte ikonu nabídky korekce expozice ( ) a na displeji se zobrazí lišta korekce expozice.
2. Hodnotu expozice také můžete nastavit pomocí ikony ◀▶.
3. Stiskněte ikonu ( ). Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a nastavení korekce expozice bude ukončeno.

※ Záporná hodnota kompenzace expozice nastavenou expozici sníží.
Upozorňujeme, že kladná hodnota korekce zvyšuje expozici a LCD displej se může jevit bílý, nebo nemusíte docílit dobrých výsledků.

Dlouhý expoziční čas

● Fotoaparát automaticky nastaví rychlost závěrky a hodnotu clony závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Nicméně v režimu NOČNÍ SCÉNA můžete nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony podle vlastního uvážení.

1. Vyberte scénický režim [NOC]. (str. 18)
2. Stiskněte ikonu LT a zobrazí se nabídka dlouhého expozičního času.
3. Pomocí ikony ◀▶ nastavte dlouhý expoziční čas.
4. Stiskněte ikonu . Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a fotoaparát bude přepnut do scénického režimu NOC.



Rychlost závěrky
- Auto, 1~ 16 S

Hodnota clony
- Širokoúhlý: Auto, F2,8 ~ 5,6
- Teleobjektiv : Auto, F5,8 ~ 11,6

Stabilizace obrazu při záznamu videoklipu

■ Tato funkce pomůže stabilizovat obraz zachycený při záznamu videoklipu. Tuto nabídku můžete vybrat pouze v režimu VIDEOKLIP. Není-li vložena paměťová karta, tuto funkci není možné použít.

( ) : Funkce stabilizace snímku videoklipu je standardně vypnutá.

( ) : Pomáhá redukovat chvění a otřesy během záznamu.

Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje

- Nabídku na LCD displeji můžete použít pro nastavení funkcí záznamu fotoaparátu.
- Položky označené symbolem jsou výchozím nastavením.

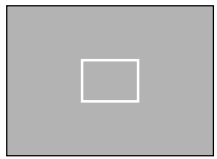
Nabídka	Podnabídka		Dostupný režim	Strana
Auto ostření	OSTŘ. STŘED	VÍCEB. OSTŘ.		str. 33
Hlasová poznámka	Vypnuto	Zapnuto		str. 34
Hlasový záznam	-	-		
Ostrost	Měkká+	Měkká		str. 35
	Normální	Výrazná		
	Výrazná+	-		
Kontrast	Vysoký	Normální		str. 35
	Nízký	-		
Ztlumení zvuku	Vypnuto	Zapnuto		str. 35

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

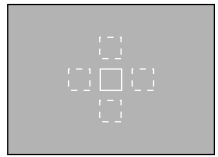
Automatické ostření-AF

■ Režim automatického ostření (AF) nastaví nejlepší zaostření.

- OSTŘ. STŘED - zaostřena je část uprostřed LCD displeje.
- VÍCEB. OSTŘ. - je zaostřeno na jednu z 5 oblastí ostření.



[OSTŘ. STŘED]



[VÍCEB. OSTŘ.]

※ Zaostřil-li režim AF, objeví se zelené označení zaostřovací oblasti, v opačném případě je označení zaostřovací oblasti červené.

Použití režimu HLASOVÁ POZNÁMKA

■ Ke snímkům lze připojit zvukový záznam.

[Nabídka Hlasová poznámka]

[Hlasová poznámka]

- Pokud se na LCD displeji zobrazí indikátor hlasové poznámky, nastavení je kompletní.

- Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.
  Snímek je uložen na paměťovou kartu.
- Hlasová poznámka bude nahrávána po dobu 10 sekund od uložení snímku. Během nahrávání lze záznam ukončit stiskem tlačítka spouště.

Použití režimu ZÁZNAM HLASU

■ Samostatné mluvené slovo nebo zvuk lze nahrávat tak dlouho, pokud to umožní kapacita paměti.

Záznam zvuku spustíte stiskem tlačítka spouště.

- Po stisku tlačítka spouště lze zvuk nahrávat tak dlouho, jak to umožní kapacita paměťové karty. Na LCD displeji se zobrazí délka záznamu. Záznam zvuku bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
- Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.
- Typ souboru: *.wav

[Nabídka Hlasový záznam]

[Režim Hlasový záznam]

● Pozastavení hlasového záznamu
  Pomocí této funkce můžete nahrát přerušovaný zvukový záznam, aniž by byl rozdělen do několika samostatných zvukových souborů.
  1. Stiskem tlačítka Pauza (▮▮) pozastavíte záznam.
  2. Opětným stiskem tlačítka Pauza (●) záznam obnovíte.
  3. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.

[Pozastavení záznamu hlasu]

Použití režimu ZÁZNAM HLASU

INFORMACE

- Ideální vzdálenost pro záznam zvuku je 40 cm od mikrofonu fotoaparátu.
- Vypnete-li fotoaparát během pozastaveného hlasového záznamu, hlasový záznam bude ukončen.

Ostrost

■ U snímku, který chcete pořídit, můžete upravit ostrost.
Účinek ostření nemůžete na LCD displeji před expozicí snímku zkontrolovat, neboť tato funkce pracuje pouze se snímky uloženými v paměti.

Ikona	Nabídka	Popis
	MĚKKÁ +	Okraje snímku jsou vyhlazené. Tento efekt je vhodný pro úpravu snímků v počítači.
	MĚKKÁ	
	NORMÁLNÍ	Okraje snímku jsou ostré. Tento efekt je vhodný pro tisk.
	VÝRAZNÁ	Okraje snímku jsou zvýrazněné. Okraje budou vypadat ostře, nicméně u vyfotografovaného snímku se může objevit šum.
	VÝRAZNÁ +	

Kontrast

■ U snímku, který chcete pořídit, můžete upravit kontrast.

■ K dispozici jsou 3 nastavení - [VYSOKÝ], [NORMÁLNÍ], [NÍZKÝ].

- Vysoký: rozdíl mezi světlými částmi snímku je vysoký.
- Normální: rozdíl mezi světlými částmi snímku je normální.
- Nízký: rozdíl mezi světlými částmi snímku je nízký.

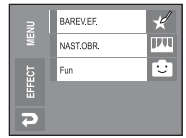
Ztlumení zvuku

■ Ztlumení zvuku
Pomocí této funkce můžete nahrávat videoklipy aniž by byl nahráván zvuk.

1. V režimu VIDEOKLIP stiskněte ikonu Menu a v nabídce ZÁZNAM nastavte funkci [ZTLUMENÍ ZVUKU].
2. Po stisknutí tlačítka spouště se na displeji zobrazí ikona .
   - Záznam videoklipu bez zvuku bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti.

Efekt

- Pomocí této volby můžete přidat k fotografiím zvláštní efekty.
- Režim snímek: Můžete zvolit Barevné efekty, Nastavení obrazu a nabídku Fun.
- Režim Videoklip: Můžete vybrat nabídku Vypnuto, Barva a Vlastní barva.



- Efekty dostupné pro režim Záznam (●: Volitelné)

	●	●						
	●							
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●

INFORMACE

- Tlačítko nebude funkční v režimu ASR, režimu hlasový záznam a některých režimech scény (noc, text, západ slunce, svítání, protisvětlo, ohňostroj, pláž&sníh, autoportrét, potraviny, kavárna).
- Nastavení zvláštních efektů zůstane zachováno i po vypnutí fotoaparátu. Chcete-li zrušit zvláštní efekt, vyberte podnabídku NOR v nabídce Barva a vyberte podnabídku Vypnuto OFF v ostatních nabídkách zvláštních efektů.
- Hlasovou poznámku nelze připojit ke snímkům pořízených v režimu Fun (Zábava).

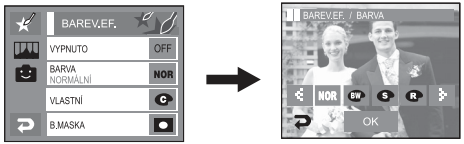
Efekt: Barevný efekt

- Pomocí procesoru digitálního fotoaparátu je možné přidávat ke snímkům zvláštní efekty.

BARVA

■ Ke snímkům můžete přidat nejrůznější zvláštní efekty. (str.36)

1. Stiskněte nabídku [BAREV.EF.].
2. Vyberte nabídku [BARVA].
3. Vyberte požadovaný barevný efekt.



NOR : ke snímku není přidán žádný efekt.

SW : uložení snímku v černobílé verzi.

S : uložení snímku v sépiovém tónu.

R : uložení snímku v červeném barevném odstínu.

G : uložení snímku v zeleném barevném odstínu.

B : uložení snímku v modrém barevném odstínu.

N : uložení snímku jako negativu.

Vlastní barva

■ Můžete změnit nastavení barev - červené (R), zelené (G) a modré (B).

- R G B ikona: slouží k volbě barev R, G ,B.
- ◀▶ ikona: mění hodnoty

Efekt: Barevný efekt

Barevná maska

■ V této nabídce můžete vybrat část snímku, kterou chcete zvýraznit a zbytek snímku převést do černobílé.

1. Stiskněte ikonu nabídky [MENU EFFECT].
2. Vyberte nabídku [BAREVNÝ EF.].
3. Vyberte nabídku [B.MASKA].
   - Zobrazí se plocha pro aplikaci efektu.
   - Dotykem můžete plochu pro aplikaci efektu přemístit.
   - Stisknutím ikony +/- můžete změnit velikost plochy.
4. Po stisknutí tlačítka spouště je na snímek aplikována maska s vybraným efektem.

Stiskněte tlačítko B.MASKA a na LCD displeji se zobrazí značka Masky.

Ikona +, - : mění velikost masky

Dotykový LCD displej: umožňuje pohybovat s maskou.

Pomocí ikony UPR. můžete změnit velikost a umístění.

Stisknutí ikony OK

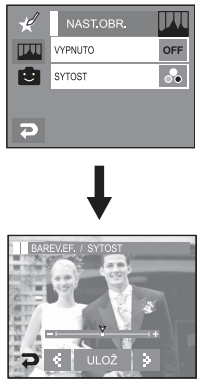
- Stiskem tlačítka spouště exponujete snímek s maskou.

Efekt: Nastavení obrazu

Sytost

■ U snímku můžete také nastavit sytost barev.

1. Stiskněte ikonu nabídky [MENU EFFECT].
2. Vyberte [NAST.OBR.].
3. Vyberte volbu [SYTOST].
   - Po volbě sytosti se zobrazí ovládací lišta Sytosti.
4. Sytost můžete nastavit stisknutím ikony ◀▶.
   Směr +: vyšší sytost
   (Barvy budou sytější.)
   Směr -: menší sytost
   (Barvy budou vybledlejší.)
5. Nastavení uložte stisknutím ikony [ULOŽ].



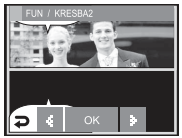
Efekt: FUN

Kresba

■ V dostupném režimu záznamu stiskněte nabídku [EFFECT]. Je-li vybrána velikost snímku 6M P (3072x2048) nebo 5M W (3072x1728), nelze nabídku FUN (Zábava) vybrat. Velikost snímků s textovými bublinami je nastavena na 1 M.

Vyberte ikonu Kresba ( ).

Pomocí ikony ◀▶ vyberte příslušný rámeček.



Stisknutí ikony OK

Stiskněte tlačítko spouště.

※ Rámeček můžete nastavit stisknutím ikony .

Expozice prvního snímku

Stiskněte LCD displej

※ Exponovaný snímek můžete vymazat a pořídit snímek nový. Vyberte snímek, který má být vymazán a stiskněte ikonu .

Změna umístění rámečku s textem: Stisknutí ikony ◀▶.

Stisknutí ikony NAS.

Stiskněte tlačítko spouště.

Expozice druhého snímku

Po stisknutí ikony ULOŽ bude snímek uložen.

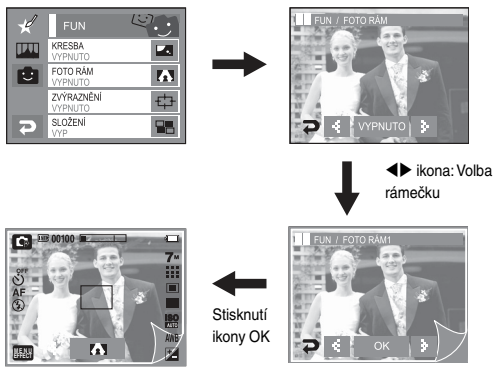
※ Před tím, než obrázek uložíte, můžete změnit umístění rámečku s textem.

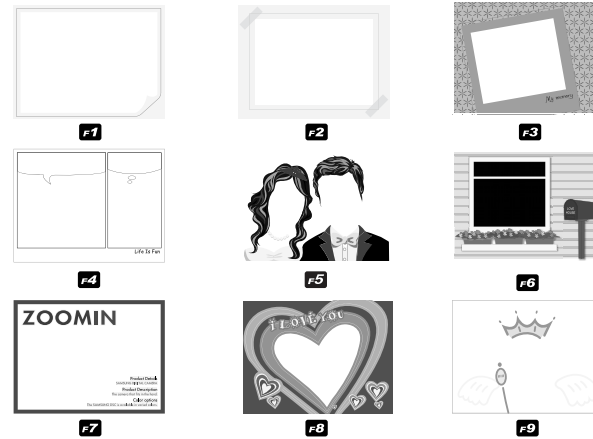
Výsledný snímek

Efekt: FUN

Fotorámeček

- K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat kterýkoliv z 9 různých fotorámečků.
- Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.
- V dostupném režimu záznamu vyberte nabídku [EFFECT]. (str. 36)





- Zobrazí se obrázek rámečku. Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.
- Chcete-li rámeček změnit, stiskněte ikonu rámečku ( ).
- [VYPNUTO] Zruší použití efektu fotorámečku.

Efekt: FUN

Zvýraznění

■ Rozmazáním pozadí na snímku lze naopak zaostřená místa snímku opticky zvýraznit.

1. V dostupném režimu záznamu vyberte nabídku [EFFECT]. (str. 36)
2. Vyberte nabídku [FUN].
3. Zvolte nabídku [ZVÝRAZNĚNÍ].
4. Stisknutím ikony ◀▶ vyberte oblast zvýraznění.
   - Na snímku se zobrazí oblast zvýraznění.
5. Stiskněte tlačítko spouště a pořiďte snímek.

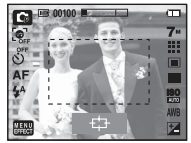
[ROZSAH1]

[ROZSAH2]

[ROZSAH3]

[ROZSAH4]

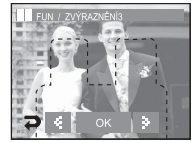
- Rámeček ostření můžete nastavit stisknutím ikony ⌖.



● Přemístění oblasti zvýraznění

Oblast zvýraznění můžete velice snadno přemístit pomocí dotykového displeje.

1. Stisknutím ikony ◀▶ vyberte oblast zvýraznění.
2. Dotkněte se oblasti zvýraznění a přesuňte ji.
3. Stiskněte ikonu OK.
4. Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.



[Zobrazí se oblast zvýraznění.]

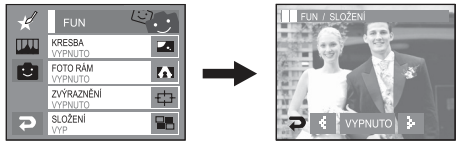
[Oblast zvýraznění je přemístěna.]

Efekt: FUN

Složená fotografie

■ Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2 – 4 různé záběry.

● V dostupném režimu záznamu vyberte nabídku [EFFECT].

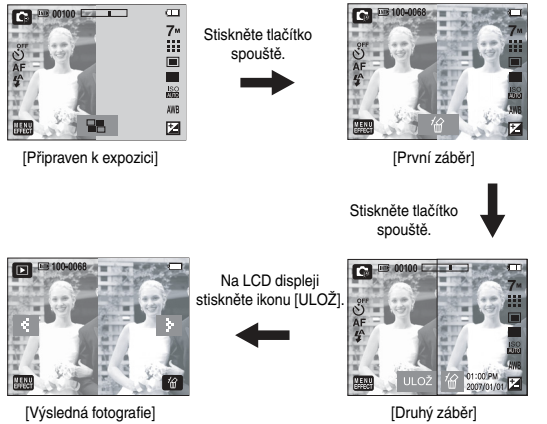


Pomocí ikony ◀ ▶ vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.

- OFF : Zruší složenou fotografii.
- : 2 záběry jsou kombinovány do jedné fotografie.
- : 3 záběry jsou kombinovány do jedné fotografie.
- : 4 záběry jsou kombinovány do jedné fotografie.
- : 2 různé panoramatické záběry jsou kombinovány do jedné fotografie.

Jakmile vyberete požadovanou nabídku, exponujte snímek stiskem tlačítka spouště.

※ Příklad: fotografie složená ze 2 záběrů



INFORMACE

● Při vytváření složené fotografie můžete používat tlačítko W / T transfokátoru.

● Stisknete-li tlačítko Přehrávání nebo otočíte-li otočným voličem během fotografování složené fotografie, fotoaparát provede daný úkon. Záběry, které byly exponované dříve, budou vymazány.

Efekt: FUN

■ Výměna části složené fotografie před vyfotografováním posledního záběru Před expozicí posledního záběru složené fotografie můžete změnit část složené fotografie.

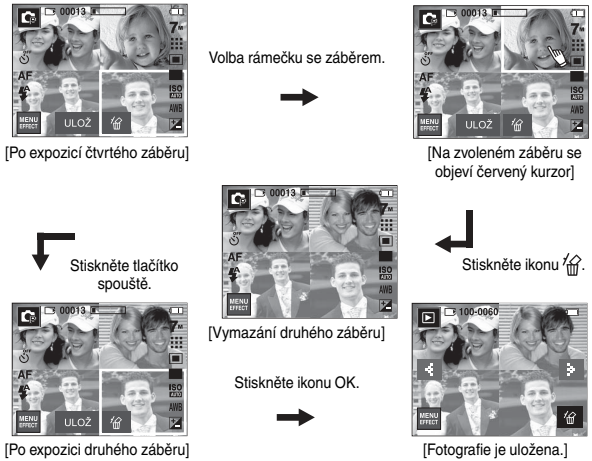
1. Stiskněte ikonu .
2. Předchozí záběr bude vymazán a zobrazí se nový rámeček pro záběr. Pokud stále existuje dříve exponovaný záběr, opětným stisknutím ikony jej můžete vymazat.

[Před expozicí třetího záběru] [Zpět ke druhému záběru]

3. Stiskem tlačítka spouště exponujte nový záběr.

■ Výměna části složené fotografie po vyfotografování posledního záběru

1. Po expozici posledního záběru se zobrazí kurzor pro výběr rámečku.
2. Dotykem na LCD displeji vyberte rámeček se záběrem kterých chcete vyměnit.
3. Stiskněte ikonu a vybraný záběr bude vymazán.
4. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr znovu.
5. Stiskněte tlačítko ULOŽ a fotografie bude uložena.



[Po expozicí čtvrtého záběru] [Na zvoleném záběru se objeví červený kurzor]

[Vymazání druhého záběru]

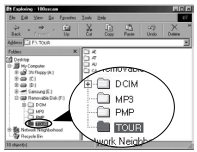
[Po expozici druhého záběru] [Fotografie je uložena.]

Cestovní průvodce

- Tento průvodce vám umožní získat užitečné informace při cestování po celém světě.
- Informace jsou dostupné v korejštině, angličtině a čínštině, jazyk se může lišit podle místa prodeje.
- Informace průvodce si můžete stáhnout z webových stránek společnosti Samsung.

Spuštění cestovního průvodce

- Chcete-li použít průvodce cestováním World Tour Guide, informace musí být uloženy ve vnitřní paměti fotoaparátu.
  1. Na webových stránkách http://www.samsungcamera.co.kr, http://www.samsungcamera.com navštivte zákaznickou podporu a stáhněte si požadované informace průvodce.
  2. Soubor stáhněte do počítače a rozbalte jej.
  3. Fotoaparát připojte k počítači a zapněte je.
  4. Spusťte aplikaci Průzkumník Windows. Vyhledejte Vyjímatelný disk.
  5. Na Vyjímatelném disku vytvořte složku [Tour].



  6. Vyberte požadovaný soubor a zkopírujte jej na vyjímatelný disk.

Spuštění průvodce cestováním

- Vyberte režim World Tour Guide (Cestovní průvodce).

Spuštění průvodce

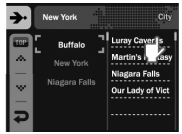
WORLD TOUR
GUIDE
The contents that provided by World Travel Guide are property of Korean Tourism Organization and Hana Tour Service Inc.
It can not be used in other purposes, except for World Travel Guide of Samsung Camera.
Also, it may be different depends upon the circumstances.
한국관광공사
HANATOUR
WORLD TOUR GUIDE
Europe
Middle East
Asia
Africa
South Pacific

Vyberte lokaci.

Vyberte zemi. Vyberte stát. Vyberte město.

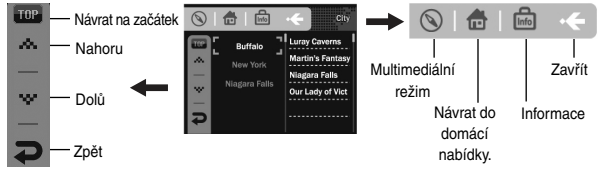
Cestovní průvodce

Vyberte lokalitu cesty.

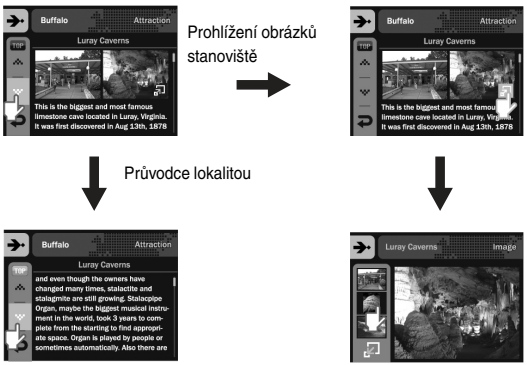


Zobrazí se informace průvodce.
Vyberte umístění.

※ Ikony režimu Tour Guide (Cestovní průvodce)



Detailní informace a obrázky získáte stisknutím jednotlivých ikon.


Buffalo
Attraction
Luray Caverns
This is the biggest and most famous limestone cave located in Luray, Virginia. It was first discovered in Aug 13th, 1878
Prohlížení obrázků stanoviště
Průvodce lokalitou
and even though the owners have changed many times, stalactite and stalagmite are still growing. Stalacpipe Organ, maybe the biggest musical instrument in the world, took 3 years to complete from the starting to find appropriate space. Organ is played by people or sometimes automatically. Also there are
Luray Caverns
Image

INFORMACE

- Uložení informací o některých lokalitách může trvat déle. Ukládejte informace o lokalitách postupně.
- Pokud jsou stažené soubory neoficiálním způsobem změněny, nebude možné je ve fotoaparátu přehrát.
- Formátováním vymažete z paměti všechna data (včetně chráněných snímků, videoklipů, multimediálních souborů a informací průvodce).
- Před formátováním paměti zkopírujte soubory do počítače. Pokud v paměti nejsou žádné informace o lokalitě, volbu lokace lze sice zobrazit, ale nelze ji zvolit.

Spuštění režimu přehrávání

- Zapněte fotoaparát a stisknutím tlačítka přehrávání ( ) vyberte režim Přehrávání.
- Pokud je do fotoaparátu vložena paměťová karta, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k paměťové kartě.
- Není-li paměťová karta ve fotoaparátu vložena, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k vnitřní paměti.

● Dotkněte se tlačítka a posouváním prstu zleva doprava vyberte požadovaný snímek. Po volbě snímku stiskněte tlačítko označené šipkou. Snímky jsou postupně přehrávány.

● Přehrávání snímků

1. Stisknutím tlačítka Přehrávání ( ) vyberte režim PŘEHRÁNÍ.
2. Na LCD displeji se zobrazí poslední uložený snímek.
3. Stisknutím ikony ◀ ▶ vyberte snímek, která chcete zobrazit.

※ Pro rychlejší zobrazování snímků stiskněte a přidržte tlačítko ◀ nebo ▶.

INFORMACE

● Režim Nastavení činnosti: Vypnutí úvodního a závěrečného zvuku lze provést stisknutím a podržením tlačítka režimu přehrávání po dobu 3 sekund.

● Přehrávání videoklipu

1. Stiskněte tlačítko režimu Přehrávání ( ).
2. Stisknutím ikony ◀ ▶ vyberte videoklip.
3. Stiskem ikony ▶ spustíte přehrávání souboru video klipu.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání videoklipu, stiskněte znovu ikonu Pauza (▮▮).
   - Opětovným stiskem tlačítka (▶) se přehrávání videoklipu znovu spustí.
   - Chcete-li posunout přehrávání videoklipu zpět, stiskněte ikonu ◀◀. Chcete-li posunout přehrávání videoklipu vpřed, stiskněte ikonu ▶▶.
   - Přehrávání videoklipu zastavíte stiskem ikony (■).

● Funkce zachycení snímku z videoklipu: export fotografií z videoklipu.
Jak zachytit fotografii z videoklipu

1. Při přehrávání videoklipu stiskněte tlačítko spouště a ikonu Pauza (▮▮).
2. Záběr v místě pozastavení videoklipu je uložen jako samostatná fotografie s novým názvem souboru.

※ Zachycená fotografie má stejnou velikost jako originální videoklip (800x592, 640x480, 320x240).

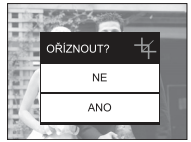
Spuštění režimu přehrávání

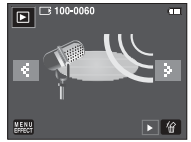
■ Střih videoklipu ve fotoaparátu: Během přehrávání videoklipu je možné vyjmout zvolenou část klipu.

1. Stiskněte ikonu ▮▮ v místě videoklipu, kde chcete zahájit vyjmutí.
2. Stiskněte tlačítko T.
3. Stiskněte ikonu ▶ a vyjmutá část se zobrazí na stavové liště.
4. V místě, kde má být vyjmutí části videoklipu ukončeno, stiskněte ještě jednou ikonu ▮▮.
5. Po stisknutí tlačítka T se zobrazí okno pro potvrzení provedené činnosti.
6. Vyberte požadovanou podnabídku.
   - Zobrazí se potvrzovací okno.

   [ANO]: vyjmutá (extrahovaná) část videoklipu je uložena pod novým názvem.

   [NE]: střih videoklipu bude zrušen.





● Je-li délka kratší než 10 sekund, videoklip nelze stříhat.

● Přehrávání nahraného zvukového záznamu

1. Stiskněte ikonu ◀▶ a vyberte nahraný zvukový záznam, který chcete přehrát.
2. Stiskem ikony ▶ spustíte přehrávání souboru zvukového souboru.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání zvukového souboru, znovu stiskněte ikonu ▮▮.
   - Obnovení přehrávání zvukového souboru provedete stisknutím ikony ▶.
   - Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru zpět, stiskněte ikonu ◀◀. Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru vpřed, stiskněte ikonu ▶▶.
   - Zastavení přehrávání zvukového souboru provedete stisknutím ikony ■.

● Přehrávání hlasové poznámky

1. Vyberte fotografii s nahraným zvukovým záznamem, který chcete přehrát.
2. Stiskem ikony ▶ spustíte přehrávání souboru zvukového souboru.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání zvukového souboru, stiskněte ikonu ▮▮.
   - Obnovení přehrávání zvukového souboru provedete stisknutím ikony ▶.
   - Zastavení přehrávání zvukového souboru provedete stisknutím ikony ■.

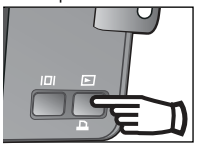
Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

■ V režimu Přehrávání můžete použít tlačítka na fotoaparátu ke snadnému nastavení funkcí režimu Přehrávání.

Tlačítko režimu Přehrávání

■ Pokud jste fotoaparát zapnuli tlačítkem NAPÁJENÍ, můžete režim Přehrávání aktivovat stiskem tlačítka REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ a opětovným stiskem tohoto tlačítka můžete fotoaparát přepnout do režimu Záznam.

■ Fotoaparát můžete zapnout stiskem tlačítka režimu přehrávání. Fotoaparát bude zapnut přímo do režimu přehrávání. Fotoaparát vypnete opětovným stiskem tlačítka režimu přehrávání.

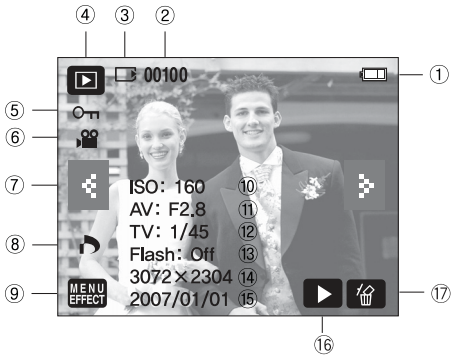


[Tlačítko režimu Přehrávání]

[Režim Přehrávání]

Indikátor na LCD displeji

■ LCD displej zobrazuje informace o expozici zobrazeného snímku.



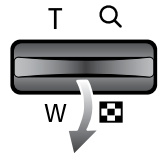
Ne	Popis	Ikona	Strana
1	Baterie		str. 12
2	Název složky a souboru	100 - 0060	str.70
3	Indikátor paměťové karty		str. 12
4	Režim Přehrávání		str. 46
5	Ochrana		str. 53
6	Videoklip / Hlasová poznámka		str.46-47
7	Předchozí / Následující snímek		str. 46
8	DPOF		str. 54
9	Nabídka / Efekt		str. 57-69
10	ISO	AUTO ~ 1600	str. 31
11	Hodnota clony	F 2,8 ~ F 11,6	str. 32
12	Rychlost závěrky	16~1/1.000	str. 81
13	Blesk	Zapnutí/Vypnutí	str. 27
14	Velikost snímku	3072x2304 ~ 256x192	str. 29
15	Datum záznamu	2007/01/01	str.70
16	Hl. Poznámka/ Hlas. Záznam/Videoklip		str. 46 - 47
17	Vymazat		str. 51

Tlačítko Náhled (▪)/ Zvětšení(Q)

■ Máte možnost najednou zobrazit několik snímků, zvětšit vybraný snímek a oříznout a uložit zvolenou oblast snímku.

● Zobrazení náhledu

1. Máte-li snímek zobrazen přes celou obrazovku, stiskněte tlačítko náhledu.
2. Zobrazí se náhledy snímků a snímek, z kterého byl náhled spuštěn, zůstane označen.
3. Na LCD displeji vyberte snímek.
4. Chcete-li si prohlédnout snímek samostatně, stiskněte tlačítko pro zvětšení.



[Normální snímek]

Stisknutí tlačítka náhled (▪)

Stisknutí tlačítka Zvětšení (Q)

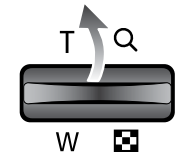
[Náhled snímku]

● Maximální poměr zvětšení

Velikost snímku	7 M	6 MP	5 M	5 MW	3 M	1 M
Maximální poměr zvětšení	x12,0	x11,6	x12,0	x10,1	x8,0	x4,0

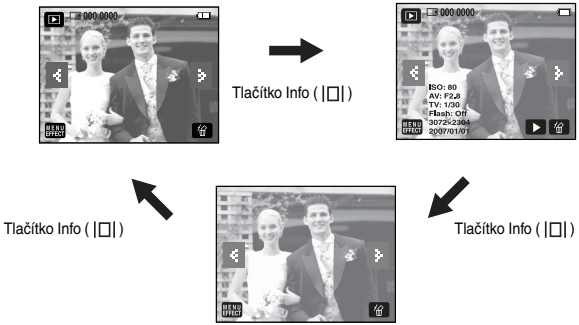
● Zvětšení snímku

1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení.
2. Jednotlivé části snímku je možné prohlížet pomocí ikony ▲▼◀▶.
3. Po stisknutí tlačítka náhledu se snímek zobrazí v původní velikosti, přes celou obrazovku.
   - Zda je zobrazený snímek zvětšeným snímkem zjistíte tehdy, pokud v levém dolním rohu LCD displeje svítí indikátor zvětšení. (Pokud není snímek zvětšený, indikátor není zobrazen.) Můžete také zkontrolovat zvětšenou oblast.
   - Videoklipy a soubory WAV není možné zvětšit.
   - Je-li obrázek zvětšený, může být snížena kvalita zobrazení snímku.



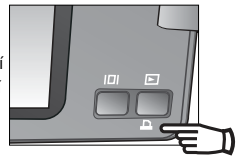
Tlačítko Info (|□|)

■ Stisknete-li tlačítko Info, na LCD displeji se zobrazí informace o snímku.



Tlačítko Tiskárna (🖶)

■ Vyberete-li v nabídce [USB] nastavení [POČÍTAČ], tlačítko Tisk není k dispozici a není možné provést připojení k tiskárně. Po připojení pomocí technologie Pictbridge obdržíte hlášení [PŘIPOJOVÁNÍ POČÍTAČE].



※ V některých případech se připojení fotoaparátu k tiskárně nemusí zdařit, vše závisí také na značce a modelu tiskárny.

- Po připojení se na displeji zobrazí nabídka Snadný tisk.

Použití dálkového ovládání v režimu přehrávání

Videoklipy i snímky můžete přehrávat pomocí dálkového ovládání (prodává se samostatně).

Hlasová poznámka: Ke snímku připojte hlasovou poznámku.

Tlačítko posunu: posouvá snímky po LCD displeji.

Tlačítko Přehrávání a Pauza: přehrávání nebo pozastavení přehrávání hlasové poznámky, záznamu hlasu, videoklipu nebo snímků.

Tlačítko Zvětšení: umožní zvětšit snímky.

Tlačítko režimu Přehrávání: slouží k přehrávání snímků nebo videoklipů.

Tlačítko Náhled: umožní zobrazit 9 náhledů snímků.

- Podrobnosti týkající použití dálkového ovládání v režimu Záznam naleznete na str. 25.

Ikona Mazání (🗑)

■ Tímto tlačítkem můžete vymazat snímky uložené na paměťové kartě.

1. Pomocí ikony ◀ ▶ vyberte snímek, který chcete vymazat a stiskněte ikonu VYMAZAT (🗑).

2. Vyberte dílčí nabídku.
   - Jestliže zvolíte [ANO]: vymaže zvolené snímky.
   - Jestliže zvolíte [NE]: zruší vymazání snímku.

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

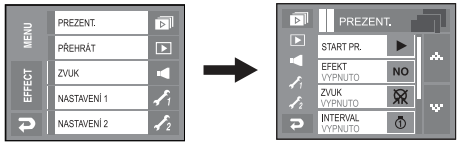
■ Funkce režimu PŘEHRÁVÁNÍ je možné změnit pomocí LCD displeje. V režimu PŘEHRÁVÁNÍ se po stisknutí tlačítka MENU na LCD displeji zobrazí nabídka. Nabídky, které můžete v režimu Přehrávání nastavit, jsou následující. Chcete-li pořídit snímek po nastavení nabídky přehrávání, stiskněte tlačítko režimu PŘEHRÁVÁNÍ nebo tlačítko spouště.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	Start prezentace	-	-	str. 52
	Efekt	Vypnuto, Efekt 1, 2, 3, Mix	-	str. 52
	Zvuk	Vypnuto, Zvuk 1, 2, 3	-	str. 52
	Interval	1, 3, 5, 7, 10 s	-	str. 52
	Přehráv.	Jednou/Opakovat	-	str. 52
	Hl. poznámka	Vypnuto	-	str. 53
		Zapnuto		
	Chránit	Vybrat	-	str. 53
		Vše		
	Vymazat	Vybrat	-	str. 53
		Vše		
	DPOF	Standard	Jeden / Vše / Zrušit	str. 54
		Index	Ne / Ano	
		Velikost	Jeden / Vše / Zrušit	
	Kopie na kartu	Ne	-	str. 56
		Ano	-	

Spuštění prezentace

■ Snímky je možné kontinuálně zobrazovat v předem stanoveném intervalu. Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru můžete sledovat prezentaci.

1. Stiskněte tlačítko režimu Přehrávání a vyberte nastavení [MENU EFECT].
2. Vyberte možnost [PREZENT.].



● Start: prezentaci lze spustit z nabídky [Start].

1. Opětovným stisknutím ikony ▶ bude prezentace znovu spuštěna.
   - Chcete-li zastavit probíhající přehrávání prezentace, stiskněte LCD displej.

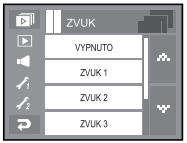
● Efekt: pro prezentaci můžete použít jedinečné efekty.

1. Stisknutím ikony ▲▼ vyberte nabídku [EFEKT].
2. Stisknutím ikony ▲▼ vyberte příslušný efekt.

- [VYPNUTO]: běžné zobrazení.
- [EFEKT1]: snímek je zobrazován pomalu.
- [EFEKT2]: snímek je zobrazován pomalu ze středu směrem ven.
- [EFEKT3]: snímek se pohybuje z horní levé strany.
- [Mix]: Snímek se nepravidelně posouvá v rámci 3 efektů.

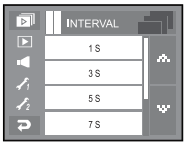
● ZVUK: nastavte hudbu doprovázející prezentaci.

1. Stisknutím ikony ▲▼ vyberte nabídku [ZVUK].
2. Stisknutím ikony ▲▼ vyberte hudbu.



●Nastavení intervalu: nastavte interval zobrazování snímku prezentace.

1. Stisknutím ikony ▲▼ vyberte nabídku [INTERVAL].
2. Stisknutím ikony ▲▼ vyberte požadovaný interval.



● Typ prezentace: umožňuje volbu typu prezentace.

- [JEDNOU]: po zobrazení všech snímků je prezentace ukončena.
- [OPAKOVAT]: prezentace pokračuje, dokud není vypnuta.

INFORMACE

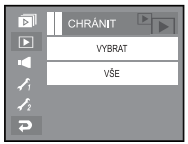
- Délka načítání závisí na velikosti a kvalitě snímků.
- Během probíhající prezentace je zobrazen pouze první snímek souboru VIDEOKLIPU.
- Při prezentaci nebude zobrazen soubor se zvukovou nahrávkou.

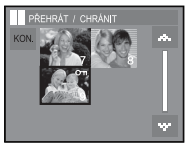
Hlasová poznámka

■ Uložené snímky můžete doplnit o hlasovou poznámku.
- Stiskem tlačítka spouště fotoaparát zahájí nahrávání zvukového komentáře k uloženému snímku, který bude trvat 10 sekund.
- Nahrávání je možné zastavit opětovným stiskem tlačítka spouště.

Ochrana snímků

■ Snímky je možné chránit před jejich náhodným vymazáním.
1. Stiskem ikony ▲▼ vyberte požadovanou záložku nabídky.
2. Zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být blokován, nebo u kterého má být blokování zrušeno.
   [VYBRAT]: Dvojitým stisknutím nastavíte blokování snímku.
   [VŠE]: aktivace nebo zrušení ochrany všech uložených snímků.
   - Je-li snímek chráněn před vymazáním, tento stav je na LCD displeji indikován ikonou (⚿).
     (U nechráněného snímku se ikona nezobrazí.)
   - Snímek, u něhož je nastavena ochrana před vymazáním, NENÍ chráněn před formátováním.





Vymazání snímků

● Ze všech snímků uložených na paměťové kartě, budou vymazány nechráněné snímky v podadresáři DCIM. Nezapomeňte, že nechráněné snímky budou nenávratně odstraněny.
Důležité snímky byste měli přes zahájením mazání přenést do počítače.
Úvodní snímek je uložen ve vnitřní paměti fotoaparátu (tj. nikoliv na paměťové kartě) a nebude tedy vymazán, i když zvolíte možnost vymazat všechny snímky na paměťové kartě.
1. Stiskem ikony ▲▼ vyberte záložku nabídky [VYMAZAT].
2. Vyberte požadovanou podnabídku.
   [VYBRAT]: zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být vymazán.
   - Stiskem tlačítka [ANO] vymažete snímek označený ✓.
   - Stiskněte ikonu 🗑.
     (Zobrazí se zpráva "VYMAZAT VŠE?")
   - Stiskem tlačítka [ANO] vymažete snímek označený ✓

   [VŠE]: bude zobrazeno okno pro potvrzení.
   - Stiskem tlačítka [ANO] vymažete všechny nechráněné snímky.
   - Pokud se v paměti nenachází žádné chráněné snímky, všechny snímky jsou vymazány a zobrazí se zpráva [NENÍ SNÍMEK!].
3. Po vymazání snímku se opět zobrazí režim přehrávání.

DPOF

- Funkce DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje zahrnout informace o tisku do adresáře MISC na vaší paměťové kartě. Vyberte snímky, které mají být vytištěny a zadejte počet tisknutých kopií.
- Indikátor DPOF se objeví na LCD displeji tehdy, pokud je zobrazen snímek, který disponuje DPOF informacemi.
- Snímky můžete potom vytisknout na tiskárnách vybavených technologií DPOF nebo stále častěji i ve fotolaboratořích.
- Tato funkce není k dispozici pro videoklipy a zvukové nahrávky.
- Není-li vložena paměťová karta, nabídka stále zůstane na LCD displeji zobrazena, nicméně není možné ji zvolit.

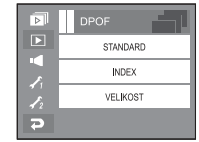
■ STANDARDNÍ

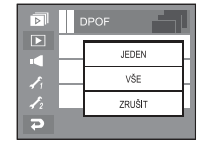
Tato funkce umožňuje zahrnout informace o počtu výtisků do uloženého snímku.

1. Stiskem ikony ▲▼ vyberte záložku nabídky [DPOF].
2. Stiskněte volbu [STANDARD].
3. Vyberte požadovanou podnabídku.
   [JEDEN]: nastavení počtu kopií pro zvolený snímek.
   - ◀▶ : volba snímku, který má být vytisknut.
   - ▲▼ : zadání počtu tisknutých kopií.

   [VŠE]: zadání počtu tisknutých kopií pro všechny snímky s výjimkou videoklipů a zvukových souborů.
   - ▲▼ : zadání počtu tisknutých kopií.

   [ZRUŠIT]: zrušení nastavení tisku.
4. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK. Pokud snímek obsahuje informace DPOF, zobrazí se indikátor DPOF ( ).





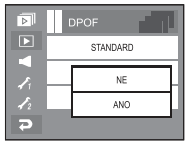
DPOF

■ Snímky (s výjimkou videoklipů a zvukových souborů) je možné vytisknout jako index.

1. Stiskem ikony ▲▼ vyberte nabídku [DPOF].
2. Stiskněte nabídku [INDEX].
3. Vyberte požadovanou podnabídku.

   Jestliže zvolíte [NE]: zrušení nastavení tisku indexu.

   Jestliže zvolíte [ANO]: snímek bude vytištěn ve formátu indexu.



■ Velikost tisku: Při tisku snímků uložených v paměti můžete stanovit velikost tisku. Nabídka [VELIKOST] je k dispozici pouze pro tiskárny podporující technologii DPOF1.1.

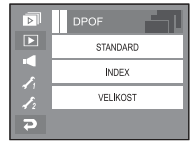
1. Stiskem ikony ▲▼ vyberte nabídku [DPOF].
2. Volba nabídky Režim [VELIKOST].
3. Vyberte požadovanou podnabídku.

   [JEDEN]: zobrazí se okno pro změnu velikosti tisku snímku.
   - ◀▶ : volba snímku.
   - ▲▼ : změna velikost tisku.
   - OK: změny budou uloženy a nabídka zmizí.

   [VŠE]: změna velikosti tisku pro všechny uložené snímky.
   - ▲▼ : volba velikost tisku.
   - OK: potvrzení změněného nastavení.

   [ZRUŠIT]: zrušení všech nastavení velikosti tisku.

   ※ Druhá nabídka DPOF [VELIKOST]: Zrušit (Cancel), 3x5, 4x6, 5x7, 8x10.



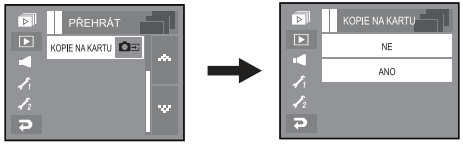
INFORMACE

● V závislosti na značce a modelu tiskárny může zrušení tisku trvat déle.

Kopírování na kartu

■ Tato funkce umožňuje kopírovat soubory se snímky, videoklipy a soubory se zvukovým záznamem na paměťovou kartu.

1. Stiskem ikony ▲▼ vyberte nabídku [KOPIE NA KARTU].
2. Vyberte požadovanou podnabídku.
   - [NE]: zruší "Kopírování na kartu".
   - [ANO]: všechny snímky, videoklipy a soubory zvukových záznamů uložené ve vnitřní paměti, budou po zobrazení zprávy [ZPRACOVÁNÍ!] zkopírovány na paměťovou kartu. Po provedení kopírování bude na displeji zobrazen režim přehrávání.



INFORMACE

- Pokud je tato položka nabídky zvolena bez vložené paměťové karty, můžete sice možnost [KOPIE NA KARTU] zvolit, ale příkaz nebude neproveden.
- Pokud není na paměťové kartě dostatek prostoru pro zkopírování snímků uložených ve vnitřní paměti (450 MB), příkaz [KOPIE NA KARTU] zkopíruje pouze některé snímky a objeví se hlášení [PAMĚŤ PLNÁ!]. Poté se systém přepne zpět do režimu přehrávání. Ještě před vložením paměťové karty do fotoaparátu se ujistěte, že jste vymazali nepotřebné soubory a uvolnili místo v paměti.
- Pokud přesouváte snímky uložené ve vnitřní paměti na paměťovou kartu, budou na kartě vytvořena další čísla názvů souborů, aby nedošlo k přepsání souborů se stejným názvem.
  - Pokud je nastavena volba [NULOVAT] v nastavení nabídky [SOUBOR]: názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat od posledního názvu uloženého souboru.
  - Pokud je vybrána volba [SÉRIE] v nastavení nabídky [SOUBOR]: názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat v číslování od posledního názvu exponovaného snímku. Po provedení funkce [KOPIE NA KARTU] se na LCD displeji zobrazí poslední uložený snímek z poslední kopírované složky.

Efekt: Úprava snímku

Změna velikosti

■ Změní rozlišení (velikost) exponovaného snímku. Vybírá snímek ([ÚV.OBR.]), který bude uložen, jako snímek zobrazený při spuštění fotoaparátu. Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem.

1. Vyberte nabídku [ÚPR.OBR.].
2. Vyberte nabídku [ZMĚNIT VELIKOST].
3. Vyberte požadovanou velikost.

● Možnosti změny velikosti snímku (● : nastavitelné uživatelem)

Velikost	3072 x 2304	3072 x 2048	3072 x 1728	2592 x 1944	2048 x 1536	Úvodní obrázek
7M	●	●	●	●	●	●
6M		●	●	●	●	
5M			●	●	●	
5M				●	●	●
3M					●	●
1M						●

INFORMACE

- Velký snímek je možné zmenšit na menší, nikoliv však naopak.
- Změnit velikost je možné pouze u snímků ve formátu JPEG. U souborů videoklipu (AVI) a záznamu zvuku (WAV) není možné změnit velikost.
- Rozlišení můžete změnit pouze u těch souborů, které jsou komprimovány ve formátu JPEG 4:2:2.
- Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem. Snímek při spuštění ([ÚV.OBR.]) není uložen na paměťové kartě, ale ve vnitřní paměti.
- Lze uložit pouze jeden snímek při spuštění ([ÚV.OBR.]). Jestliže uložíte nový snímek při spuštění ([ÚV.OBR]), stávající snímek bude vymazán.
- Není-li dostatek paměti k tomu, aby bylo možné uložit snímky se změněnou velikostí, na LCD displeji se zobrazí zpráva [PAMĚŤ PLNÁ!] a snímek s upravenou velikostí nebude uložen.

Efekt: Úprava snímku

Otočení

■ Uložené snímky můžete otáčet pod různými úhly. Po dokončení přehrání otočeného snímku, se snímek vrátí zpět do původního stavu.

1. Vyberte nabídku [ÚPR.OBR.].
2. Vyberte nabídku [OTOČIT].
3. Stiskem ikony ( ) snímek otočíte.
   - ikona: otočení snímku směrem doprava.
   - ikona: otočení snímku směrem doleva.
4. Stiskněte ikonu [OK]. Zobrazí se otočený snímek.

[Uložený snímek]

[Vpravo 90°]

[Vlevo 90°]

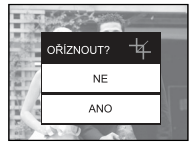
[180°]

※ Pokud zobrazíte otočený snímek na LCD displeji, může se na pravé a levé straně snímku objevit prázdné místo.

Výřez

■ Můžete vyříznout část snímku a samostatně ji uložit.

1. Vyberte nabídku [ÚPR.OBR.].
2. Vyberte ikonu nabídky [OŘEZ] ( ).
3. Snímek zvětšete pomocí tlačítka transfokátoru. Ikonu ▲▼◀ ▶ využijte k posouvání snímku.
4. Stiskněte ikonu Ořez a nabídka oříznutí z displeje zmizí.
5. Vyberte požadovanou podnabídku.
   - [ANO]: oříznutý snímek bude uložen jako nový soubor, který se zobrazí na LCD displeji.
   - [NE]: nabídka oříznutí snímku zmizí.



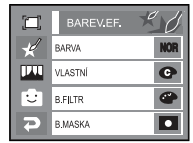
※ V případě nedostatku paměti pro uložení oříznutého snímku není možné snímek oříznout.

Efekt: Barevný efekt

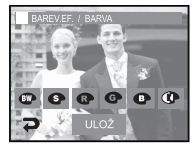
Barva

■ Pomocí procesoru digitálního fotoaparátu je možné přidávat ke snímkům zvláštní efekty.

1. Vyberte nabídku [BAREV.EF.].
2. Vyberte nabídku [BARVA].
3. Vyberte požadovaný barevný efekt.



- Uložený snímek bude černobílý.
- Snímek bude uložen v odstínu sépiové.
- Snímek bude uložen v odstínu červené barvy.
- Snímek bude uložen v odstínu zelené barvy.
- Snímek bude uložen v odstínu modré barvy.
- Snímek bude uložen jako negativ.



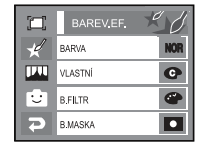
4. Stiskem [ULOŽ] uložíte snímek s použitým nastavením barevného efektu.

Vlastní barva

1. Vyberte nabídku [BAREV.EF.].
2. Vyberte nabídku [VLASTNÍ].
3. Vyberte červenou (R), zelenou (G) nebo modrou (B) barvu.
   - Ikona ◀ ▶: upravuje hodnoty barev R,G ,B.
4. Stiskem [ULOŽ] uložíte snímek s použitým nastavením barevného efektu.

Barevný filtr

■ V této nabídce můžete změnit barvu snímku (kromě červené, modré, zelené a žluté) na černobílou.

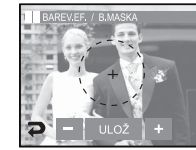


Stiskněte ikonu [ULOŽ] a snímek bude uložen pod novým názvem.

Barevná maska

■ Můžete vybrat část snímku, kterou chcete zvýraznit a zbytek snímku převést do černobílé.

1. Vyberte nabídku [BAREV.EF.].
2. Vyberte nabídku [B.MASKA].
   - Zobrazí se ukazatel pro výběr oblasti.
   - Ikona +, -: mění velikost masky.
   - Dotknutí LCD displeje: pohybuje maskou.
3. Stiskněte ikonu [ULOŽ].
   - Bude aplikován efekt masky a snímek bude uložen.



Efekt: Nastavení obrazu

1. Vyberte nabídku [EFFECT].
2. Vyberte nabídku [ÚPR.OBR.].

Jas

- Můžete změnit jas snímku.
  1. Vyberte nabídku [JAS].
  2. Jas změňte stisknutím ikony ◀ ▶.
  3. Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

Kontrast

- Můžete změnit kontrast snímku.
  1. Vyberte nabídku [KONTRAST].
  2. Kontrast změňte stisknutím ikony ◀ ▶.
  3. Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

Přidání šumu

- Snímkům můžete dodat šum, aby měly vzhled staré fotografie.
  1. Vyberte nabídku [▦].
  2. Zobrazí se snímek s přidaným efektem šumu. Stiskněte ikonu [ULOŽ], snímek bude uložen pod novým názvem a zobrazí se zpráva [ZPRACOVÁNÍ!].

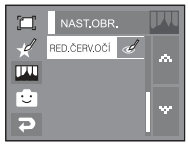
Sytost

- Můžete změnit sytost snímku.
  1. Vyberte nabídku [SYTOST].
  2. Sytost změňte stisknutím ikony ◀ ▶.
  3. Stiskněte ikonu [ULOŽ] a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

Efekt: Nastavení obrazu

Redukce červených očí

- Z vyfotografovaného snímku můžete odstranit „červené oči“.
  1. Vyberte nabídku [RED.ČERV.OČÍ].
  2. Červené oči budou odstraněny. Po stisknutí ikony ULOŽ bude snímek uložen.



Efekt: FUN

- Ke snímkům můžete přidat nejrůznější zábavné efekty.
- Režim záznamu můžete změnit stiskem tlačítka spouště a tlačítka režimu Přehrání.

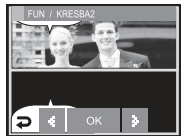
Textové bubliny

- Snímkům můžete dodat textové bubliny, které dodají snímku vzhled kresleného filmu.

Vyberte ikonu kresby ( )

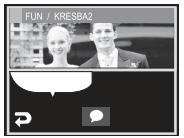
Zobrazí se rámeček kresby.

Efekt: FUN

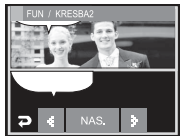


Pomocí tlačítka ◀▶ vyberte rámeček.

Ikona OK



Umístění textové bubliny změňte stiskem ikony ( ).



Umístění textové bubliny změňte stisknutím ikony ◀▶.

Stiskněte ikonu Nas. Můžete přidat další snímek. Stiskněte ikonu Nový.

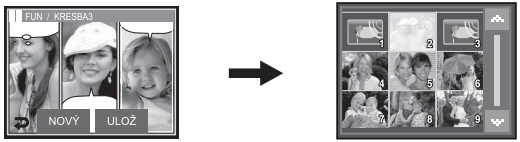
Vyberte snímek

Umístění textové bubliny změňte stiskem ikony ( ).

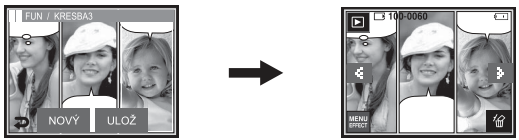
Stiskněte ikonu NAS. a stiskněte ikonu ULOŽIT. Snímek je uložen pod novým názvem souboru.

Efekt: FUN

- Před tím, než kresbu uložíte, můžete vybraný snímek změnit.
  1. Stiskněte ikonu Nový a vybraný snímek bude vymazán. (Zobrazí se okno pro výběr dalšího snímku)
  2. Vyberte požadovaný snímek.

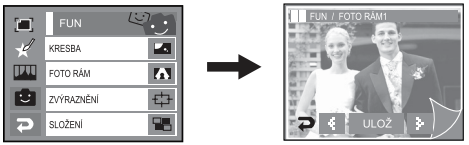


  3. Umístění textové bubliny změňte stiskem ikony (), potom stiskněte ikonu Nas.



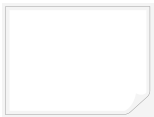
Fotorámeček

- K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat některý z devíti různých fotorámečků.
- Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.

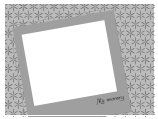


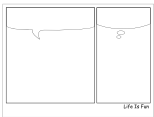
- Fotorámeček vyberte pomocí tlačítka ◀ ▶.
  - Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

Efekt: FUN


F1

F2


F3


F4

F5

F6

F7

F8

F9

● Zobrazí se fotorámeček snímku. Po stisku ikony [ULOŽ] je snímek uložen pod novým názvem.

Zvýraznění

■ Pomocí tohoto efektu můžete izolovat objekt od okolní scény. Objekt bude zaostřený, zatímco jeho okolí bude rozostřené.

Pomocí ikony ◀ ▶ vyberte požadovaný rámeček a stiskněte ikonu [OK].

[ROZSAH 1]

[ROZSAH 2]

[ROZSAH 3]

[ROZSAH 4]

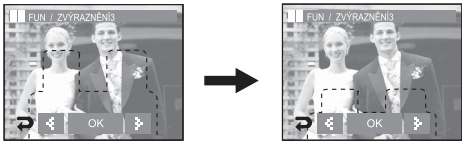
Stiskněte ikonu [ULOŽ] a snímek bude uložen pod novým názvem.

Efekt: FUN

- Přemístění a změna rámečku zaostření

  Po zvolení nabídky Rozsah můžete změnit rozsah ostření.

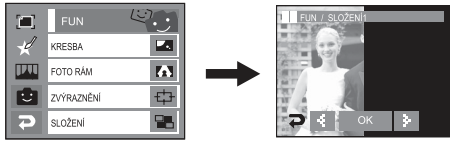
  1. Pomocí ikony ◀▶ vyberte požadovaný rozsah a stiskněte tlačítko OK.
  2. Na LCD displeji upravte požadovaný rozsah ostření.
  3. Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem.



[Před změnou rozsahu] [Po změně rozsahu]

Složená fotografie

■ Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2 - 4 různé snímky.



INFORMACE

- Stisknete-li v režimu přehrávání spoušť a tlačítko režimu Přehrávání, je aktivován režim záznamu.

Efekt: FUN

※ Příklad: fotografie složená ze 2 snímků

Stisknutí tlačítka OK

[Změna umístění: stiskněte snímek na obrazovce]

※ Na LCD displeji se dotkněte snímku a posuňte ho nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo.

Stisknutí ikony NAS.

Stisknutí ikony Nový

[Volba druhého snímku: stiskněte snímek na obrazovce]

Je vybrán druhý snímek. Stiskněte ikonu Nas.

Stisknutí ikony NAS.

Po stisknutí ikony ULOŽ bude fotografie uložena.

● Po výběru posledního složeného snímku můžete změnit část složeného snímku.

1. Po volbě posledního snímku stiskněte ikonu NAS.

Stisknutí ikony NAS.

[Změna umístění: stiskněte snímek na obrazovce]

Efekt: FUN

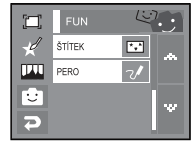
2. Po stisknutí ikony Nový se zobrazí okno pro volbu dalšího snímku.

Volba snímku: stiskněte snímek na

3. Stiskněte ikonu NAS. a dále stiskněte ikonu ULOŽ. Fotografie je uložen pod novým názvem souboru.

Štítek

■ Fotografii můžete doplnit kterýmkoliv z devíti štítků.



Zvolte nastavení [ŠTÍTEK] (🏷)

Štítek vyberte dotykem.

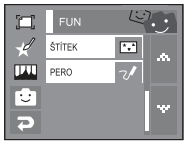
Stisknutím symbolu na LCD displeji bude použit vybraný štítek.

※ Stisknutím ikony (🏷) můžete připojit další štítky (maximálně 2 štítky). Stisknutím ikony (🗑) můžete štítek vymazat. Snímek uložíte stiskem ikony ULOŽ.

Efekt: FUN

Nástroj Pero

■ K uloženému snímku můžete pomocí nástroje Dotykové pero připojit text nebo vložit kreslenou křivku.



Zadání textu nebo vložení křivky pomocí nástroje Dotykové pero

Stiskněte ikonu ▶.

Po stisknutí ikony ULOŽ se zobrazí okno pro potvrzení provedené činnosti. Stiskněte ikonu [ANO] a snímek bude uložen pod novým názvem.

※ Ikony na liště Úprava snímku

Nabídka Zvuk

■ V tomto režimu můžete provést nastavení zvukových funkcí. Nabídku lze použít ve všech režimech fotoaparátu vyjma režimu Hlasový záznam.

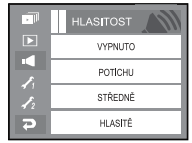
■ Položky označené symbolem ( ) jsou výchozím nastavením.

Režim	Nabídka	Podnabídka	Dostupný režim	Strana
(Zvuk)	Hlasitost	Vypnuto		str. 68
		Potichu		
		Středně		
		Hlasitě		
	Úvodní zvuk	Vypnuto		str. 68
		Zvuk 1		
		Zvuk 2		
		Zvuk 3		
	Zvuk záv.	Vypnuto		str. 68
		Zvuk 1		
		Zvuk 2		
		Zvuk 3		
	Pípnutí	Vypnuto		str. 68
		Zvuk 1		
		Zvuk 2		
		Zvuk 3		
	Zvuk af	Vypnuto		str. 68
		Zapnuto		

Zvuk

[HLASITOST]

- Můžete nastavit hlasitost úvodního zvuku, provozního zvuku a zvuku závěrky.
- Podnabídky [HLASITOST]: [VYPNUTO], [POTICHU], [STŘEDNĚ], [HLASITĚ]



[ÚVODNÍ ZVUK]

- Můžete nastavit uvítací melodii, která bude přehrána po každém zapnutí fotoaparátu.
- Podnabídka [ÚVODNÍ ZVUK]: [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]
  - Pokud je úvodní obrázek nastaven na [VYPNUTO], uvítací melodie nebude přehrána, i když tato volba byla zapnuta.

[ZVUK ZÁV.]

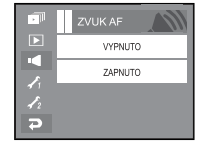
- Můžete nastavit zvuk závěrky.
- Podnabídka [ZVUK ZÁV.]: [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]

[PÍPNUTÍ]

- Jestliže tuto volbu zapnete, po zapnutí fotoaparátu budou aktivovány různorodé zvuky indikující stisknutí tlačítek, které vám pomohou získat přehled o stavu fotoaparátu.
- Podnabídka [PÍPNUTÍ]: [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]

[ZVUK AF]

- Jestliže tuto volbu zapnete, ozve se po zaostření objektu akustická signalizace automatického ostření, takže budete mít přehled o stavu fotoaparátu.
- Podnabídka [ZVUK AF]: [VYPNUTO], [ZAPNUTO]



Nabídka nastavení

■ V tomto režimu můžete provést nastavení základních funkcí. Nabídku lze použít ve všech režimech fotoaparátu vyjma režimu Hlasový záznam.

■ Položky označené symbolem ( ) jsou výchozím nastavením.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka			Strana
	Soubor	Nulovat		Série	str. 70
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str. 70
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	-	-	
	Dat&Čas	rr/mm/dd		mm/dd/rr	str. 70
		dd/mm/rr		Vypnuto	
	Tisk data	Vypnuto		Datum	str. 71
		Dat&Čas		-	
	LCD	Tmavý		Normální	str. 71
		Jasný		Auto	
	Světlo AF	Vypnuto		Zapnuto	str. 71
	ÚV.OBR.	Vypnuto		Logo	str. 71
		ÚV.OBR.		-	

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Strana
	Náhled	Vypnuto	0,5, 1, 3 s	str. 72
	Vypínání	1, 3, 5, 10 min	-	str. 72
	Šetřič LCD	Vypnuto	Zapnuto	str. 72
	Kalibrace	-	-	str. 72
	Video výstup	NTSC	PAL	str. 73
	Formátovat	Ne	Ano	str. 74
	Resetovat	Ne	Ano	str. 74

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Nastavení 1

[SOUBOR]

■ Tato funkce umožňuje uživateli nastavit formát pojmenovávání souborů.

[NULOVAT]

: Při nulování bude název příštího souboru číslován od 0001 navzdory formátování, vymazání všech snímků, nebo použití nové paměťové karty.

[SÉRIE]

: Číslování nových souborů pokračuje v předcházející sekvenci navzdory použití nové paměťové karty, formátování nebo vymazání všech snímků.

- Název prvního uloženého adresáře je 100SSCAM a první název souboru je SL740001.
- Názvy souborů jsou přiřazovány postupně od SL740001 - SL740002 - ~ - SL749999.
- Číslo adresáře je přiřazováno postupně od 100 do 999 následovně: 100SSCAM, 101SSCAM ~ 999SSCAM.
- Soubory používané na paměťové kartě odpovídají formátu DCF (Design rule for Camera File systems).

[Language]

■ Máte možnost volby jazykové verze hlášení na LCD displeji.

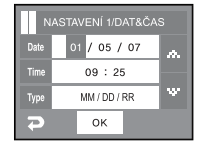
I když vyjmete z fotoaparátu baterii a opětovně ji vložíte, nastavení jazyka zůstane zachováno.

- Podnabídka LANGUAGE:
  Angličtina, Korejština, Francouzština, Němčina, Španělština, Italština, Jedn. čínština, Trad. čínština, Japonština, Ruština, Portugalština, Holandština, Dánština, Švédština, Finština, Thajština, BAHASA(MALAY/ INDONESIAN), Arabština, Čeština, Polština, Maďarština a Turečtina.

[Nastavení data, času a formátu data]

■ Datum a čas, který se bude zobrazovat na uložených snímcích, můžete změnit, a to včetně formátu data.

- Typ data: [RR/MM/DD], [MM/DD/RR], [DD/MM/RR], [VYPNUTO]



Nastavení 1

[TISK DATA]

■ Tato funkce umožňuje do fotografie zahrnout datum a čas pořízení snímku.

[VYPNUTO]: na snímku nebude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.
[DATUM]: na snímku bude uvedeno pouze datum jeho pořízení.
[DAT&ČAS]: na snímku bude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.
Datum a čas budou vytisknuty v pravé dolní části snímku.

Funkce tisku data pořízení snímku je k dispozici pouze pro snímky, vyjma snímků pořízených v režimu použití efektu fotorámečku.

[Jas LCD displeje]

■ Pomocí této funkce můžete upravit jas LCD displeje.

● Podnabídky

[TMAVÝ] [NORMÁLNÍ] [JASNÝ] [AUTO]

[SVĚTLO AF]

■ Přisvětlovací zdroj automatického zaostření můžete zapnout nebo vypnout.

● Podnabídky

[VYPNUTO]: Přisvětlovací zdroj automatického ostření (AF) se v případě nedostatečného osvětlení nerozsvítí.
[ZAPNUTO]: Přisvětlovací zdroj automatického ostření se v případě nedostatečného osvětlení rozsvítí.

[Úvodní obrázek]

■ Kromě jiného si můžete vybrat snímek, který se na LCD displeji zobrazí při zapnutí fotoaparátu.

● Úvodní obrázek: [VYPNUTO], [LOGO], [UŽ.OBR]

- Jako úvodní obrázek použijte uložený snímek, který vyberte v režimu přehrávání z nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] pomocí volby [ÚV.OBR.].
- Úvodní snímek nebude vymazán funkcí [VYMAZAT] nebo [FORMÁTOVAT].
- Uživatelské snímky je možné vymazat volbou [RESETOVAT].

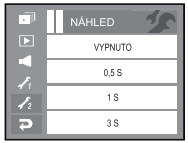
Nastavení 2

[NÁHLED]

■ Pokud povolíte funkci Náhled ještě před expozicí snímku, můžete si prohlédnout nově exponovaný snímek na LCD displeji po dobu, kterou nastavíte ve volbě [NÁHLED]. Náhled je dostupný pouze pro snímky.

● Podnabídky

[VYPNUTO]: Funkce Náhled není aktivována.
[0,5; 1; 3 s]: Exponovaný snímek bude na displeji zobrazen po nastavenou dobu.



[VYPÍNÁNÍ]

■ Tato funkce vypíná fotoaparát po uplynutí nastavené doby a pomáhá tak šetřit baterii.

● Podnabídky

[1, 3, 5, 10 min]: Není-li fotoaparát používán, automaticky se vypne po uplynutí nastaveného časového intervalu.

- Nastavená hodnota automatického vypnutí bude zachována i po výměně baterie.
- Nezapomeňte, že funkce automatického vypínání nefunguje v případě, že je fotoaparát nastaven do režimu PC, prezentace, přehrávání záznamu hlasu, přehrávání videoklipu a při exponování složené fotografie.

[ŠETŘIT LCD]

■ Tato funkce vypíná LCD displej po uplynutí nastavené doby a pomáhá tak šetřit baterii.

Není-li fotoaparát asi 30 sekund používán, indikátor stavu a napájení se rozblikají a LCD displej zhasne.

● Podnabídka

[VYPNUTO]: vypne funkci šetření LCD.
[ZAPNUTO]: zapne funkci šetření LCD.

[KALIBRACE]

■ Tato nabídka slouží ke zvýšení citlivosti dotykového pera. Dotykovým perem se dotkněte v dotykovém místě.

※ Po trojitém stisknutí dotykového bodu je nastavena nabídka a je zobrazen náhled snímku.

※ Kalibrujete-li LCD displej, dbejte, abyste správně stiskli kalibrační bod, v opačném případě může nastat problém s volbou nebo nastavením nabídek.

Nastavení 2

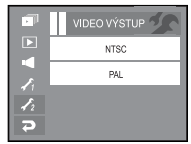
[VIDEO VÝSTUP]

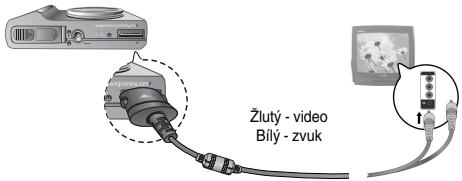
■ Výstupním signálem pro připojení fotoaparátu k TV přijímači nebo monitoru může být formát NTSC nebo PAL.

Váš výběr závisí na druhu zařízení (monitor nebo TV atd.), ke kterému bude fotoaparát připojen. Režim PAL podporuje pouze formát BDGHI.

■ Připojení fotoaparátu kabelem AV

● Fotoaparát připojte k externímu monitoru kabelem AV. Jakmile bude spojení navázáno displej fotoaparátu se vypne a snímky i videoklipy budou zobrazeny na externím monitoru.
V případě připojení k externímu monitoru nejsou některé funkce k dispozici.





INFORMACE

● NTSC: USA, Kanada, Japonsko, Korea, Tchaj-wan, Mexiko.
● PAL: Česká republika, Slovensko, Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Finsko, Německo, Velká Británie, Nizozemí, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Nový Zéland, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Norsko.
● Používáte-li TV jako externí monitor, musíte na televizním přijímači zvolit externí nebo AV kanál.
● U externího monitoru se vyskytne digitální šum, který však není známkou závady.
● Pokud se snímek nenachází uprostřed obrazovky, použijte ovládací prvky TV pro vystředění.
● Je-li fotoaparát připojen k externímu monitoru, některé části snímku se nemusí být zobrazeny.
● Po připojení k externímu monitoru může rozpoznání operace na dotykovém displeji nějakou dobu trvat. Znak ruky na externím monitoru se správně ovládá dotykovým perem.
● Po dobu připojení k externímu monitoru jsou k dispozici následující funkce:
① Výběr typu souboru k přehrávání (snímek, videoklip a hlas)
② Přehrávání záznamu snímku/videoklipu/hlasu
③ Prezentace (přehrávání při hodnotě nastavené před připojením k externímu monitoru)
④ Výběr snímku/videoklipu/hlasového souboru v režimu zobrazení náhledu
⑤ Zvětšení snímku
⑥ Odstranění souboru snímku/videoklipu/hlasu

Nastavení 2

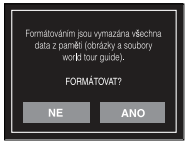
[FORMÁTOVAT]

■ Tato funkce se používá k formátování paměti. Pokud funkci [FORMÁTOVAT] spustíte, budou vymazány všechny snímky a soubory World Tour Guide včetně těch, které jsou chráněné.

Ujistěte se, že jste si před spuštěním formátování paměti uložili všechny důležité snímky do počítače.

● Podnabídky

[NE]: Paměť nebude formátována.
[ANO]: Zobrazí se hlášení [ZPRACOVÁNÍ!] a paměť bude zformátována.
Jestliže spustíte volbu [FORMÁTOVAT] v režimu přehrávání, zobrazí se hlášení [NENÍ SNÍMEK!].



Nezapomeňte spustit funkci [FORMÁTOVAT] u následujících druhů paměťových karet.

- Nová nebo nezformátovaná paměťová karta.
- Paměťová karta se souborem, který tento fotoaparát nedokáže rozpoznat nebo se souborem, který byl vytvořen jiným digitálním fotoaparátem.
- Paměťovou kartu v tomto fotoaparátu je nutné vždy nejdříve zformátovat. Pokud vložíte kartu, která byla zformátována jinými fotoaparáty, čtečkami karet nebo počítačem, zobrazí se chybové hlášení [CHYBA KARTY!].

[RESETOVAT]

■ Tato funkce se používá k obnovení nastavení fotoaparátu. Pokud vyberete nastavení [Resetovat], všechna nastavení budou vynulována.

● Podnabídka

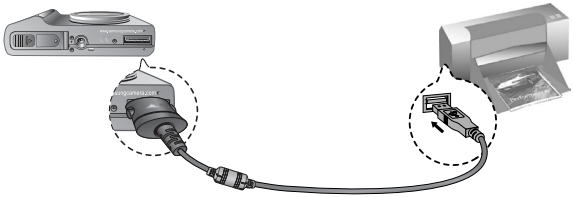
[NE] : Nastavení nebudou resetována.
[ANO] : Všechna nastavení budou resetována.

PictBridge

■ Kabel USB rozhraní můžete použít pro připojení fotoaparátu k tiskárně, která podporuje technologii PictBridge (prodávána samostatně) a vytisknout uložené snímky přímo. Videoklipy a zvukové soubory není možné tisknout.

● Nastavení fotoaparátu pro připojení k tiskárně

1. Fotoaparát a tiskárnu propojte kabelem USB.
2. Vyberte nabídku [TISKÁRNA].



※ Pokud jste v nabídce [USB] zvolili nastavení [POČÍTAČ], potom se při připojení fotoaparátu k tiskárně s rozhraním PictBridge pomocí USB kabelu zobrazí zpráva [PŘIPOJOVÁNÍ POČÍTAČE]. V takovém případě kabel odpojte a pokračujte znovu krokem 1 a 2.

※ Snímky můžete vytisknout stisknutím tlačítka Tiskárna na zadní straně fotoaparátu.

■ Snadný tisk

● Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně v režimu přehrávání, můžete snímek snadno vytisknout.

- Stisknutí ikony Tiskárna ( ): aktuálně zobrazený snímek bude na tiskárně vytištěn s využitím výchozího nastavení k tisku.
- Stisknutí ikony◀ ▶: vybírá předchozí nebo následující snímek.

PictBridge: Výběr snímku

■ Můžete vybrat snímky, které chcete vytisknout.

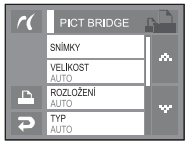
● Nastavení počtu tisknutých kopií

1. Stisknutím ikony Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Vyberte nabídku [SNÍMKY].
3. Vyberte požadovanou podnabídku.
   - Vyberte [1 SNÍMEK] nebo [VŠECHNY SNÍMKY]. Objeví se obrazovka, kde můžete zadat počet tisknutých kopií, viz obrázky níže.
   - Stiskem tlačítka ▲▼ zadejte počet kopií.
   - Zvolíte-li [1 SNÍMEK]: Pomocí ikony ◀ ▶ vyberte další snímek.
     Jakmile vyberete další snímek, zadejte počet kopií.
   - Zvolíte-li [VŠECHNY SNÍMKY], budou vytisknuty všechny snímky podle nastaveného počtu kopií.
   - Po nastavení počtu kopií, stiskem ikony OK nastavení uložte.
   - Stiskněte tlačítko spouště pro návrat do nabídky bez uložení počtu kopií.
4. Stiskem ikony Tiskárna ( ) snímky vytisknete.

PictBridge: Nastavení tisku

■ U tisknutých snímků můžete zvolit velikost papíru, formát tisku, typ papíru, kvalitu tisku, datum tisku a tisk názvu souborů.

1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Vyberte požadovanou nabídku.
3. Vyberte požadovanou podnabídku.
   Dostupné nabídky jsou uvedeny níže.



Nabídka	Funkce	Podnabídka
Snímky	Zadejte počet tisknutých kopií.	Jeden snímek, všechny snímky
Velikost	Nastavení velikosti papíru pro tisk.	Auto, Pohlednice, Vizitka, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Rozložení	Nastavení počtu snímků, které budou vytisknuty na list papíru.	Auto, Celý, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Typ	Nastavení kvality papíru pro tisk.	Auto, Obyčejný, Foto, FastPhoto
Kvalita	Nastavení kvality tisknutého snímku.	Auto, Návrh, Normální, Nejlepší
Datum	Stanoví, zda bude tisknuto datum.	Auto, Vypnuto, Zapnuto
Název souboru	Stanoví, zda bude tisknut název souboru.	Auto, Vypnuto, Zapnuto
Resetovat	Resetuje uživatelem změněnou konfiguraci.	Ne, Ano

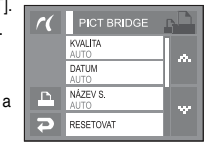
※ Některé tiskárny nemusí podporovat všechny možnosti nabídky.

■ I když není možnost podporována, nabídka stále zůstane na LCD displeji zobrazena, nicméně není možné ji zvolit.

PictBridge: Resetovat

■ Resetuje uživatelem změněnou konfiguraci.

1. Stiskem ikony ▲▼ vyberte nabídku [RESETOVAT].
2. Pomocí ikony vyberte požadovanou podnabídku.
   - Jestliže zvolíte [NE]: nastavení nebudou vynulována.
   - Jestliže zvolíte [ANO]: veškerá nastavení tisku a snímku budou vynulována.



※ Výchozí nastavení tisku je závislé na výrobci tiskárny.
Informace o výchozím nastavení vaší tiskárny jsou uvedeny v návodu k obsluze vaší tiskárny.

Důležitá upozornění

Dodržujte následující pokyny!

■ Tento přístroj obsahuje velmi přesné elektronické komponenty. Neskladujte jej na následujících místech.

- Na místech vystavených významným změnám teploty a vlhkosti.
- Na místech vystavených prachu a nečistotám.
- Na místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo za teplého počasí ve vozidle.
- Na místech se silným magnetickým polem nebo místech vystavených nadměrným vibracím.
- Na místech s výbušnými nebo hořlavými materiály.

■ Nenechávejte fotoaparát na místech, kde by byl vystaven prachu, chemikáliím (např. naftalínu nebo kuličkám proti molům), vysoké teplotě a vlhkosti. Neplánujeteli fotoaparát delší dobu používat, uložte ho spolu se silikagelem do neprodyšně uzavřené krabice.

■ Písek může představovat pro fotoaparáty zvláštní problém.

- Používáte-li fotoaparát na pláži, na pobřežních dunách nebo na jiných místech s velkým množstvím písku, dbejte, aby se do jeho vnitřních částí nedostal písek.
- Nebudete-li se těmito radami řídit, fotoaparát nemusí správně fungovat nebo se může trvale poškodit.

■ Manipulace s fotoaparátem

- S fotoaparátem nikdy neházejte, ani jej nevystavuje silným úderům nebo vibracím.
- LCD displej chraňte před nadměrným tlakem a nárazy. Pokud fotoaparát nepoužíváte, uložte jej do pouzdra.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Fotoaparát není vodotěsný. Máte-li vlhké ruce, fotoaparát nepoužívejte, neboť hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
- Používáte-li fotoaparát na vlhkých místech, například na pláži nebo u bazénu, dbejte, aby nepřišel do styku s vodou nebo pískem. Nebudete-li se těmito radami řídit, fotoaparát se může trvale poškodit.

■ Extrémní teploty mohou způsobit problémy.

- Pokud je fotoaparát přenesen ze studeného do teplého a vlhkého prostředí, na elektrických obvodech může kondenzovat voda. Nastane-li tato situace, vypněte fotoaparát a vyčkejte alespoň jednu hodinu, dokud se veškerá vlhkost neodpaří. Vlhkost nesvědčí ani paměťové kartě. V tomto případě vypněte fotoaparát a paměťovou kartu vyjměte. Vyčkejte, dokud se vlhkost neodpaří.

■ Varování týkající se objektivu

- Je-li objektiv vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke zbarvení a poškození obrazového snímače.
- Dbejte, aby optika objektivu nebyla znečištěna otisky prstů nebo cizími předměty.

■ Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k elektrickému výboji. Nehodláte-li delší dobu fotoaparát používat, doporučujme baterii a paměťovou kartu vyjmout.

■ Je-li fotoaparát vystaven elektronickému rušení, automaticky se vypne, aby nedošlo k poškození paměťové karty.

Důležitá upozornění

■ Údržba fotoaparátu
- K opatrnému vyčištění objektivu a LCD displeje použijte jemný štětec (lze zakoupit v obchodě s fotografickými potřebami). Můžete také použít jemný papír pro čištění objektivů namočený do speciálního čistícího přípravku. Tělo fotoaparátu otřete měkkou utěrkou. Dbejte, aby fotoaparát nepřišel do styku s rozpouštědly, jako například benzolem, insekticidy, ředidly apod. Kryt fotoaparátu se může poškodit a jeho funkce se může zhoršit. Hrubé zacházení může poškodit LCD displej. Nepoužíváte-li fotoaparát, dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškození a vždy jej uchovávejte v ochranném přenosném pouzdře.

■ Přístroj se nepokoušejte rozebrat ani nijak upravovat.

■ Za určitých podmínek může statická elektřina aktivovat blesk. Tento jev fotoaparátu nijak neuškodí a nejedná se o závadu.

■ Při stahování nebo nahrávání snímků (je-li do napájecí kolébky současně připojen napájecí kabel a USB kabel) může být přenos dat ovlivněn statickou elektřinou. V tomto případě odpojte a znovu připojte kabel USB a akci opakujte.

■ Před fotografováním důležitých událostí nebo výletů fotoaparát vždy zkontrolujte.
- Vyfotografujte zkušební snímek a vždy mějte připravenou nabitou záložní baterii.
- Společnost Samsung nenese odpovědnost za nefunkčnost fotoaparátu.

Varovná hlášení

■ Na LCD displeji se může zobrazit několik různých varování.

Chyba paměti!
- Chyba paměťové karty
  → Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.
  → Znovu vložte paměťovou kartu.
  → Vložte paměťovou kartu a zformátujte ji (str. 74).

Karta zablokována!
- Karta je chráněna proti zápisu.
  → Paměťová karta typu SD: Přepněte přepínač pro ochranu karty proti zápisu směrem k horní části karty.

Paměť plná!
- Kapacita vnitřní paměti, nebo paměťové karty byla zaplněna.
  → Vložte novou paměťovou kartu.
  → Vymažte nepotřebné snímky.

Není snímek!
- V paměti nejsou uloženy žádné snímky.
  → Exponujte snímky.
  → Vložte paměťovou kartu, na které jsou nějaké snímky uloženy.

Chyba souboru!
- Chyba souboru
  → Vymažte chybné soubory.
- Chyba paměťové karty
  → Kontaktujete servisní středisko.

Varovná hlášení

Slabá baterie!
- Baterie není dostatečně nabitá.
  → Vložte plně nabitou baterii.

Nedostatek světla!
- Při fotografování za nedostatečného osvětlení.
  → Snímky exponujte v režimu s bleskem.

Mimo počet!
- Pokud v nabídce PictBridge vyberete příliš mnoho stran k tisku.
  → Nastavte počet v rámci stanoveného rozsahu.

DCF Full Error (Chyba formátu DCF)
- Porušení DCF formátu.
  → Nastavte počet v rámci stanoveného rozsahu.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

■ Zkontrolujte následující funkce.

Fotoaparát nelze zapnout.
- Baterie není dostatečně nabitá.
  → Vložte plně nabitou baterii (str. 12).
- Baterie není správně vložena s ohledem na polaritu.
  → Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterii do fotoaparátu.
- Není vložena baterie.
  → Vložte baterii a zapněte fotoaparát.

Během používání se fotoaparát vypne.
- Baterie je zcela vybitá.
  → Vložte plně nabitou baterii.
- Fotoaparát se automaticky vypne.
  → Fotoaparát znovu zapněte.

Baterie se rychle vybíjí.
- Fotoaparát používáte v nízkých teplotách.
  → Fotoaparát udržujte v teple (např. v kabátu, bundě) a vyjměte jej, pouze, pokud chcete exponovat snímek.

Fotoaparát při stisknutí tlačítka spouště nefotografuje.
- Nedostatek volné paměti.
  → Vymažte nepotřebné snímky.
  → Vložte novou paměťovou kartu.
- Paměťová karta nebyla zformátována.
  → Zformátujte paměťovou kartu (str. 74).
- Paměťová karta je zaplněna.
  → Vložte novou paměťovou kartu.
- Karta je chráněna proti zápisu.
  → Viz hlášení [KARTA ZABLOKOVÁNA!].
- Fotoaparát je vypnutý
  → Fotoaparát zapněte.
- Baterie je zcela vybitá.
  → Vložte nabitou baterii (str. 12).
- Baterie není správně vložena s ohledem na polaritu.
  → Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterii do fotoaparátu.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Fotoaparát náhle přestane za provozu fungovat.
- Fotoaparát přestal pracovat z důvodu závady
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Snímky nejsou jasné.
- Snímek byl exponován bez nastavení vhodného makro režimu.
  → Vyberte vhodný režim makro a exponujte snímek znovu.
- Objekt je mimo dosah blesku.
  → Exponujte objekt v dosahu blesku.
- Objektiv je znečištěný nebo umazaný.
  → Vyčistěte objektiv.

Blesk nefunguje.
- Byl nastaven režim bez blesku.
  → Deaktivujte režim s vypnutým bleskem.
- Režim fotoaparátu nemůže použít blesk..
  → Viz pokyny k použití blesku (str. 27).

Zobrazeno nesprávné datum a čas.
- Datum a čas nebyl správně nastaven, nebo došlo k obnovení výchozích nastavení.
  → Zadejte správné datum a čas.

Tlačítka fotoaparátu nefungují.
- Porucha fotoaparátu
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Došlo k chybě karty v okamžiku, kdy byla paměťová karta ve fotoaparátu.
- Nesprávný formát paměťové karty
  → Znovu zformátujte paměťovou kartu.

Snímky nelze přehrát.
- Nesprávný název souboru (narušení formátu DCF)
  → Názvy souborů snímků neměňte.

Barva snímku se liší od originální scény.
- Nesprávné nastavení vyvážení bílé barvy nebo efektu.
  → Vyberte vhodné nastavení vyvážení bílé barvy a efektu.

Snímky jsou příliš světlé.
- Příliš dlouhá expozice
  → Vynulujte nastavení korekce expozice.

Na externím monitoru není obraz.
- Externí monitor nebyl k fotoaparátu správně připojen.
  → Zkontrolujte spojovací kabely.
- Na paměťové kartě nejsou uloženy správné soubory.
  → Vložte paměťovou kartu, která obsahuje správné soubory.

V aplikaci Průzkumník se nezobrazí [Vyjímatelný disk].
- Kabel není správně připojen.
  → Zkontrolujte zapojení.
- Fotoaparát je vypnutý.
  → Fotoaparát zapněte.
- Operační systém není systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.1 - 10.4. Případně počítač nepodporuje rozhraní USB.
  → Na počítač nainstalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista nebo Mac OS 10.1 – 10.4, který odporuje rozhraní USB.
- Ovladač fotoaparátu není nainstalován.
  → Nainstalujte [Ovladač paměťového zařízení USB], který je součástí balení fotoaparátu.

Specifikace

■ Obrazový snímač
- Typ: 1/2,5" CCD
- Efektivní počet pixelů: Asi 7,2 milionů pixelů
- Celkový počet pixelů: Asi 7,4 milionů pixelů

■ Objektiv
- Ohnisková vzdálenost: Objektiv NV f = 4,7 ~ 17 mm
  (ekvivalentní objektivu 28 ~ 101 mm)
- Clonové číslo: F2,8 ~ F5,6
- Digitální přiblížení: • Režim snímek: 1,0x ~ 5,0x
  • Režim přehrávání: 1,0x ~ 12,0x (v závislosti na velikosti snímku)

■ LCD displej: 3,0" barevný TFT LCD dotykový displej (7,62 cm)

■ Ostření
- Typ: Automatické ostření TTL (Vícebodové, Středové, Rozpoznání obličeje)
- Rozsah

	Širokoúhlý	Tele
Normální	80 cm ~ nekonečno	
Makro	5 cm ~ 80 cm	30 cm ~ 80 cm
Auto	5 cm ~ nekonečno	30 cm ~ nekonečno

■ Spoušť
- Rychlost: - Auto: 1 ~ 1/1 000 s - Noc: 16 ~ 1/1 000 s

■ Expozice
- Řízení: Programová expozice
- Měření expozice: Multisegmentové, Bodové, Zdůraznění středu, Rozpoznání obličeje
- Korekce: ±2 EV (v krocích po 1/3 EV)
- Ekvivalent ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

■ Blesk
- Režimy: Automatický, Redukce jevu červených očí, Automatický s redukcí jevu červených očí, Vyrovnávací blesk, Pomalá synchronizace, Vypnutý blesk
- Dosah: Širokoúhlý: 0,3 m ~ 5,0 m, Teleobjektiv: 0,5 m ~ 2,4 m (ISO Auto)
- Doba nabíjení: Asi 5,5 s

■ Ostrost: Měkká+, měkká, normální, výrazná, výrazná+

■ Ikona zvláštního efektu
- Efekt
  - Barevný efekt: Černobílý, Sépie, Červený, Zelený, Modrý, Negativní, Uživatelské nastavení barev
  - Speciální barva: Barevná maska
  - Úprava obrazu: Sytost
  - Zábava: Kresba, Zvýraznění, Složená fotografie, Fotorámeček
- Úprava snímku
  - Změna velikosti, Otočení, Výřez
  - Barevný efekt: Černobílá, Sépie, Červená, Zelená, Modrá, Negativ, Uživatelské nastavení barev, Barevný filtr, Barevná maska
  - Úprava obrazu: Jas, Kontrast, Sytost, Přidání šumu, Redukce jevu červených očí
  - Zábava: Kresba, Fotorámeček, Zvýraznění, Štítek, Pero.

■ Vyvážení bílé barvy: Automatické nastavení, denní světlo, zataženo, západ slunce, zářivka_H a zářivka_L, žárovka, vlastní nastavení

■ Hlasový záznam: Hlasový záznam (záleží na kapacitě paměti), Hlasová poznámka ke snímku (max. 10 sekund)

■ Tisk data pořízení snímku: Datum, Datum a čas, Vypnuto (uživatelská volba)

■ Záznam
- Snímek:
  • Režimy: Auto, Program, ASR, Noc, Portrét, Scéna
  • Scéna: Děti, Krajina, Detail, Text, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž & sníh, Autoportrét, Kavárna, Jídlo
  • Fotografování: Jednotlivý snímek, Sekvenční, AEB (Automatická stupňovaná expozice), Zachycení pohybu, Chytrý snímek
  • Samospoušť: 10 s, 2 s, dvojitá (10 s, 2 s), dálková.

Specifikace

- Videoklip:
  - Velikost : 800x592, 640x480, 320x240
  - Snímková frekvence: 30 fps (sn./s), 15 fps (sn./s) (20 fps (sn./s) pro 800x952)
  - Stabilizace videoklipu (Nastavitelné uživatelem)
  - Úprava videoklipu (vestavěná): pozastavení záznamu, extrakce snímku, časový střih

■ Ukládání
- Média:
  - Interní paměť: Asi 450 MB
  - Externí paměť: MMC plus : Podporováno max. 2 GB
    SD / SDHC: Podporováno max. 4 GB

  * Kapacita vnitřní paměti může být změněna bez předchozího upozornění.
- Formát souborů:
  - Režim snímek: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Videoklip: AVI (MPEG-4)
  - Zvuk: WAV

- Velikost snímku

7M	6MP	5MW	5M	3M	1M
3072x 2304	3072x 2048	3072x 1728	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768

- Kapacita (karta MMC 256 MB)

	7M	6MP	5MW	5M	3M	1M
Velmi jemná	63	74	89	88	131	381
Jemná	116	137	166	162	236	520
Normální	171	192	229	223	318	600

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a nastavení fotoaparátu.

■ Prohlížení snímků
- Typ: Jediný snímek, Miniaturní náhledy, Prezentace, Videoklip

■ Rozhraní
- Konektor digitálního výstupu: USB 2.0
- Zvuk: Monofonní
- Video výstup: NTSC, PAL (nastavitelné uživatelem)
- Konektor pro připojení stejnosměrného napájení: konektor 24 pinů

■ Napájecí soustava
- Nabíjecí baterie: SLB-1137D (1100 mAh, 3,7V)
- Adaptér: SAC-45, SUC-C2

* Přiložené baterie se mohou lišit podle země prodeje.

■ Rozměry (Š x V x H): 104,5 x 61,8 x 21,8 mm (bez výstupků)

■ Hmotnost: 184,2 g (bez baterie a paměťové karty)

■ Provozní teplota: 0 ~ 40°C

■ Provozní vlhkost: 5 ~ 85%

■ Software
- Aplikace: Digimax Master, Adobe Reader

※ Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

※ Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Poznámky k softwaru

Před použitím si důkladně přečtěte tyto informace.

- Přiložený software obsahuje ovladač fotoaparátu a nástroj pro úpravu fotografií pro systém Windows.
- Za žádných okolností není povoleno kopírování softwaru nebo návodu k obsluze, ať již celého nebo jen jeho částí.
- Autorská práva pro software jsou licencována pouze pro použití s fotoaparátem.
- V nepravděpodobném případě závady vám fotoaparát opravíme nebo vyměníme. Neneseme zodpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím.
- Záruka společnosti Samsung se nevztahuje na použití fotoaparátu spolu s vlastnoručně skládanými počítači nebo počítači s operačním systémem, který výrobek nepodporuje.
- Před přečtením této příručky byste měli mít základní znalosti o počítačích a operačních systémech (OS).

Požadavky na systém

Windows	Macintosh
PC s procesorem Pentium II 450 MHz a vyšším (doporučujeme Pentium 800 MHz) Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista Minimálně 128 MB paměti RAM (doporučujeme více než 512 MB) Jednotka CD-ROM, rozhraní USB 1024x768 pixelů, monitor s 16bitovou hloubkou barev (doporučujeme 24 bitů) Microsoft DirectX 9.0C	Power Mac G3 a vyšší / Procesor Intel Mac OS 10.1 - 10.4 Minimálně 256 MB paměti RAM Rozhraní USB Jednotka CD-ROM 110 MB volného místa na pevném disku
	Aplikace Mplayer pro přehrávání videoklipů na systému Mac OS 10.1 a vyšším.

O softwaru

Po vložení disku CD-ROM, jež je součástí balení tohoto fotoaparátu, do mechaniky CD-ROM by se mělo automaticky zobrazit následující okno.

Před připojením fotoaparátu k počítači musíte nejdříve nainstalovat ovladač fotoaparátu.

※ Obrazovky uvedené v této příručce jsou založeny na anglické verzi systému Windows.

■ Ovladač fotoaparátu: umožňuje přenos snímků mezi fotoaparátem a počítačem. Tento fotoaparát používá ovladač velkokapacitního zařízení USB. Fotoaparát můžete použít také jako čtečku USB paměťových karet. Po instalaci ovladače a připojení fotoaparátu k počítači vyhledejte v aplikaci [Průzkumník Windows] nebo [Tento počítač] volbu [Vyměnitelný disk]. Ovladač velkokapacitního zařízení USB je určen pouze pro systém Windows. Ovladač USB pro systém MAC není na disku CD s aplikacemi obsažen. Fotoaparát můžete používat se systémem Mac OS 10.1 – 10.4.

■ Kodek XviD: Umožňuje na počítači přehrávat videoklipy (MPEG-4) zaznamenané tímto fotoaparátem. Chcete-li v počítači přehrávat videoklipy zaznamenané tímto fotoaparátem, nainstalujte kodek XviD. Pokud videoklip tohoto fotoaparátu nelze přehrát, nainstalujte tento kodek. Software je určený pouze pro systém Windows.

■ Digimax Master : multimediální softwarové řešení “vše v jednom”. Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat své digitální fotografie a soubory videoklipů. Software je určený pouze pro systém Windows.

O softwaru

INFORMACE

- Před instalací ovladače zkontrolujte systémové požadavky.
- Chcete-li přehrávat v počítači přehrávat videoklipy zachycené tímto fotoaparátem, musíte nainstalovat rozhraní DirectX 9,0 nebo vyšší.
- V závislosti na výkonu počítače může automatické spuštění instalačního programu trvat 5 - 10 sekund. Pokud se okno nezobrazí, spusťte aplikaci [Průzkumník Windows] a z disku CD-ROM vyberte soubor [Installer.exe].

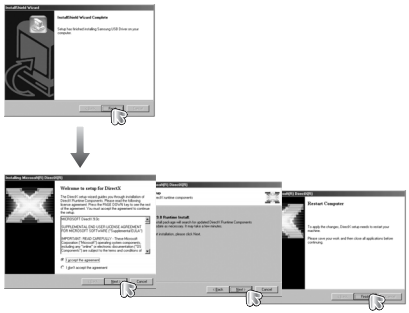
Instalace ovladače a aplikace

- Chcete-li používat fotoaparát spolu s počítačem, musíte nejdříve nainstalovat aplikační software. Poté můžete snímky exponované fotoaparátem ukládat do počítače a upravovat pomocí editačního programu.
- Navštivte na Internetu webové stránky společnosti Samsung.

http://www.samsungcamera.com : angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr : korejština

1. Zobrazí se okno automatického spuštění. V okně automatického spuštění vyberte položku [Install].

2. Klepnutím na tlačítko Install na monitoru nainstalujete ovladač fotoaparátu a rozhraní DirectX.



Instalace ovladače a aplikace

3. Chcete-li v počítači přehrávat videoklipy zaznamenané tímto fotoaparátem, nainstalujte kodek XviD.

※ Kodek XviD je distribuován podle podmínek a ustanovení licenční smlouvy GNU General Public License a každý jej může kopírovat, modifikovat a distribuovat zcela zdarma, ale BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ I PŘENESENÉ, VYPLÝVAJÍCÍ Z PRODEJE NEBO VHODNOSTI POUŽITÍ PRO DANÝ ÚČEL; to však pouze za předpokladu, že vždy při jeho distribuci nebo modifikaci dodržujete licenci GNU General Public License. Další informace naleznete v dokumentech GNU General Publice License (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

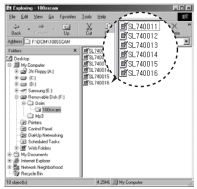
4. Program Digimax Master nainstalujte podle vyobrazených pokynů.

Instalace ovladače a aplikace

5. Po restartování počítače připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.

6. Fotoaparát zapněte. Pokud počítač fotoaparát rozpoznal, zobrazí se hlášení [Průvodce nově rozpoznaným hardwarem].

※ Máte-li nainstalován systém Windows XP, otevře se program pro prohlížení obrázků. Jestliže se po spuštění aplikace Digimax Master otevře okno pro stahování, byl ovladač fotoaparátu správně nainstalován.



INFORMACE

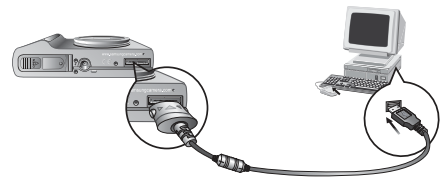
- Jestli že jste nainstalovali ovladač fotoaparátu, nemusí se hlášení [Průvodce nově rozpoznaným hardwarem] zobrazit.
- U systému Windows 98SE se otevře dialogové okno průvodce instalací nového hardwaru a uživatel může být požádán o výběr souboru ovladače. V tomto případě vyberte “USB Driver”, který je uložen na dodaném disku CD.
- Návod k obsluze ve formátu PDF naleznete na dodaném disku CD s programy. Soubory PDF najděte pomocí aplikace Průzkumník Windows. Před otevřením souborů PDF, musíte nainstalovat aplikaci Adobe Reader, kterou naleznete na disku CD s programy.
- Chcete-li aplikaci Adobe Reader 6.0.1 správně nainstalovat, musíte mít nainstalovánu aplikaci Internet Explorer 5.01 nebo novější. Aplikaci Internet Explorer můžete aktualizovat na stránkách “www.microsoft.com”.

Spuštění režimu počítače

- Jakmile připojíte fotoaparát k portu USB počítače kabelem a zapnete jej, automaticky se nastaví do “režimu spojení s počítačem”.
- V tomto režimu můžete prostřednictvím kabelu USB stahovat uložené snímky do počítače.
- V režimu počítače je LCD displej vždy vypnutý.

■ Připojení fotoaparátu k počítači

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.
2. Stiskněte volbu [POČÍTAČ].



※ Pokud jste ve kroku 2 zvolili během připojení fotoaparátu k počítači možnost [TISKÁRNA], uvidíte hlášení [PŘIPOJOVÁNÍ TISKÁRNY] a připojení nebude navázáno. V tomto případě odpojte kabel USB a poté postupujte dále stejně od kroku 1.

Spuštění režimu počítače

■ Odpojení fotoaparátu od počítače: Podrobnosti jsou uvedeny na str. 88 (Odebrání vyměnitelného disku).

INFORMACE

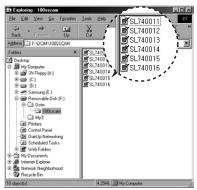
● Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Může dojít k poškození kabelu nebo fotoaparátu.

Vyměnitelný disk

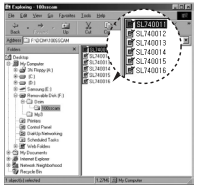
■ Stahování uložených snímků

Snímky uložené v paměti fotoaparátu můžete stáhnout na pevný disk počítače a vytisknout je, nebo použít software pro úpravu a snímky nejdříve upravit.

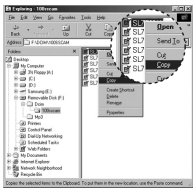
1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.
2. Na ploše počítače klepněte na ikonu [Tento počítač] a poklepejte na volbu [Vyměnitelný disk → DCIM → 100SSCAM].



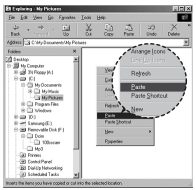
3. Vyberte snímek a stiskněte pravé tlačítko myši.



4. Zobrazí se místní nabídka. Klepněte na nabídku [Vyjmout] nebo [Kopírovat].
   - [Vyjmout]: vyjme zvolené soubory.
   - [Kopírovat]: kopíruje zvolené soubory.



5. Klepněte na složku, do které chcete vložit soubor.
6. Po stisknutí pravého tlačítka myši se otevře místní nabídka. Klepněte na položku [Vložit].



7. Snímek bude přenesen z fotoaparátu do počítače.

Vyměnitelný disk

UPOZORNĚNÍ

- Doporučujeme prohlížet snímky až po jejich přenesení do počítače. Otevírání snímků přímo z vyměnitelného disku může způsobit neočekávanou ztrátu spojení s počítačem.
- Pokud zkopírujete na vyměnitelný disk soubor, který nebyl vytvořen tímto fotoaparátem, zobrazí se v režimu PŘEHRÁVÁNÍ na LCD displeji chybové hlášení [CHYBA SOUBORU!] a v režimu NÁHLED nebude zobrazen žádný snímek.

Odebrání vyměnitelného disku

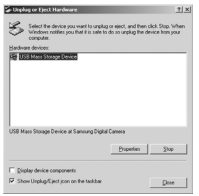
■ Windows 98SE

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. Odpojte kabel rozhraní USB.

■ Windows 2000/ME/XP/VISTA
(Vyobrazení se mohou lišit od skutečného zobrazení v operačním systému Windows.)

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. V liště spuštěných úloh poklepejte na ikonu [Bezpečně odebrat hardware].

3. Otevře se okno [Bezpečně odebrat hardware]. Zvolte [Velkokapacitní paměťové zařízení USB] a klepněte na tlačítko [OK].


Unplug or Eject Hardware
Select the device you want to unplug or eject, and then click Stop. When Windows notifies you that it is safe to do so unplug the device from your computer.
Hardware devices:
USB Mass Storage Device
USB Mass Storage Device at Samsung Digital Camera
Properties
Stop
Display device components
Show Unplug/Eject icon on the taskbar
Close

4. Otevře se okno [Ukončit činnost hardwarového zařízení]. Zvolte [Velkokapacitní paměťové zařízení USB] a klepněte na tlačítko [Ukončit].

Stop a Hardware device
Confirm devices to be stopped. Choose OK to continue.
Windows will attempt to stop the following devices. After the devices are stopped they may be removed safely.
USB Mass Storage Device
Generic volume - (F:)
Samsung Digital Camera
OK
Cancel

5. Otevře se okno [Nyní lze hardware bezpečně odebrat]. Klepněte na tlačítko [OK].

6. Otevře se okno [Bezpečně odebrat hardware]. Klepněte na tlačítko [Zavřít] a vyjímatelný disk bude možné bezpečně odpojit.

Unplug or Eject Hardware
Select the device you want to unplug or eject, and then click Stop. When Windows notifies you that it is safe to do so unplug the device from your computer.
Hardware devices:
Properties
Stop
Display device components
Show Unplug/Eject icon on the taskbar
Close

7. Odpojte kabel rozhraní USB.

Použití ovladače USB pro Mac

1. Ovladač USB pro systém MAC není součástí softwaru na disku CD, neboť operační systém MAC podporuje ovladač fotoaparátu.
2. Zkontrolujte verzi Mac OS.
   Fotoaparát je kompatibilní se systémem MAC OS 10.1 – 10.4.
3. Připojte fotoaparát k počítači Macintosh kabelem USB a zapněte jej.
4. Po připojení fotoaparátu k počítači MAC se na ploše zobrazí nová ikona.

Použití vyjímatelného disku USB u počítače Mac

1. Na ploše poklepejte na novou ikonu, zobrazí se složka v paměti.
2. Vyberte soubor snímku a zkopírujte nebo přesuňte jej do počítače MAC.

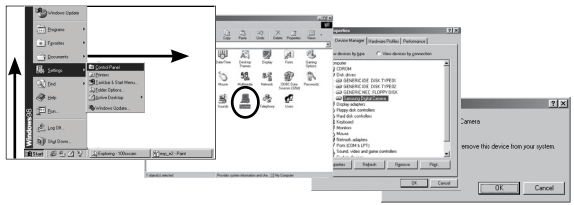
UPOZORNĚNÍ

- Operační systém MAC OS 10.1 a vyšší: Nejdříve dokončete přenos z počítače do fotoaparátu a poté odpojte vyjímatelný disk pomocí příkazu Odpojit.
- Nemůžete-li na počítači Mac přehrát videoklip, podívejte se na následující odkaz a nainstalujte kodek, nebo přehrávač (např. MPlayer)
  *http://www.divx.com/divx/mac

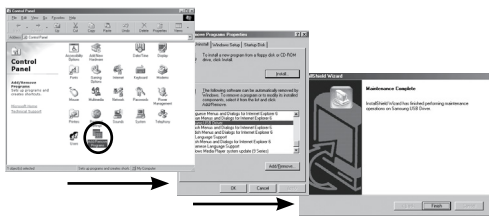
Odebrání ovladače USB v systému Windows 98SE

■ Chcete-li odebrat ovladač USB, postupujte následovně.

1. Fotoaparát připojte k počítači a zapněte je.
2. Klepněte na ikonu [Tento počítač] ~ [Průzkumník Windows] a vyhledejte Vyměnitelný disk.
3. Pomocí Správce zařízení odeberte zařízení [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kabel rozhraní USB.
5. Pomocí funkce Přidat nebo odebrat programy odeberte ovladač [Samsung USB Driver].



6. Odebrání je dokončeno.

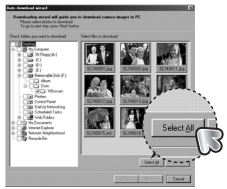
Digimax Master

■ Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat fotografie i videoklipy. Software je určený pouze pro systém Windows.

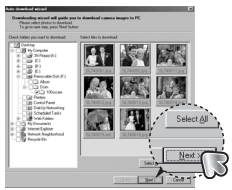
■ Aplikaci Digimax Master spustíte poklepáním ikony Digimax Master na ploše.

● Stažení snímků

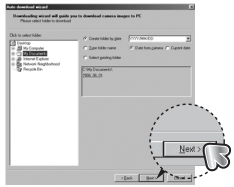
1. Fotoaparát připojte k počítači.
2. Po připojení fotoaparátu k počítači zobrazí se dialogové okno pro uložení snímků do počítače.
   - Vyfotografované snímky uložíte stiskem tlačítka [Select All (Vybrat vše)].
   - V okně vyberte požadovanou složku a stiskněte tlačítko [Select All (Vybrat vše)].
     Můžete uložit pořízené snímky i vybrané složky.
   - Klepnete-li na tlačítko [Cancel (Zrušit)], ukládání bude zrušeno.



3. Klepněte na tlačítko [Next (Další)>].

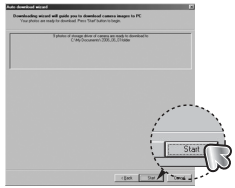


4. Vyberte cílové umístění souborů a vytvořte složku, do které uložíte stažené snímky i složky.
   - Názvy složek můžete vytvořit v pořadí podle data a snímky budou staženy z fotoaparátu.
   - Název složky, do které budou snímky staženy, je libovolný.
   - Po volbě složky, která již byla vytvořena, budou snímky staženy.



5. Klepněte na tlačítko [Next >].

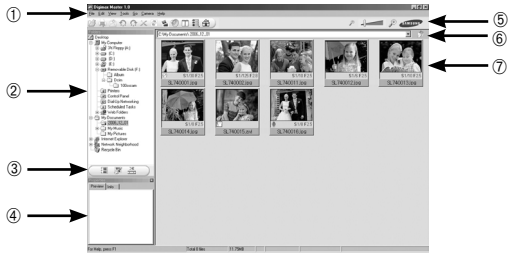
6. Zobrazí se okno, které vidíte vpravo. Cílové umístění zvolené složky bude zobrazeno v horní části okna. Klepnutím na tlačítko [Start] stáhnete snímky.



7. Stažené snímky se zobrazí v okně.

Digimax Master

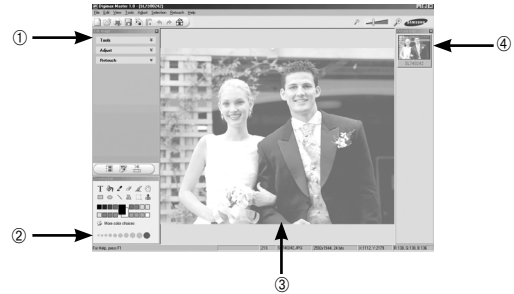
● Prohlížeč snímků: uložené snímky můžete prohlížet.



- Funkce prohlížeče snímků jsou popsány níže.
  - ① Lišta nabídek: Můžete vybrat nabídky.
    File (Soubor), Edit (Úpravy), View (Zobrazit), Tools (Nástroje), Change functions (Změna funkcí), Auto download (Automatické stažení), Help (Nápověda) apod.
  - ② Okno pro volbu snímku : v tomto okně můžete vybrat požadované snímky.
  - ③ Nabídka výběru voleb: v této nabídce můžete zvolit funkce určené pro prohlížení a úpravu snímků nebo videoklipu.
  - ④ Okno náhledu: zde můžete prohlížet náhled snímku nebo videoklipu a kontrolovat informace o multimédiích.
  - ⑤ Lišta zvětšení/zmenšení: možnost změnit velikost náhledu.
  - ⑥ Okno zobrazení složky: zde naleznete umístění složky zvoleného snímku.
  - ⑦ Okno zobrazení snímku: zde jsou zobrazeny snímky ze zvolené složky.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help (Nápověda)] programu Digimax Master.

● Úprava snímku: umožňuje upravovat snímky.



- Funkce úpravy snímků jsou popsány níže.
  - ① Nabídka Edit (Úpravy): můžete vybírat z následujících nabídek.
    [Tools (Nástroje)]: zvolený snímek můžete oříznout a upravit jeho velikost. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help (Nápověda)].
    [Adjust (Nastavit)]: umožňuje nastavení kvality snímku. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help (Nápověda)].
    [Retouch (Retušovat)]: snímek můžete změnit nebo obohatit o efekty. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help (Nápověda)].
    Další informace naleznete v nabídce [Help (Nápověda)] programu Digimax Master.
  - ② Nástroje kreslení: nástroje pro úpravu snímku.
  - ③ Okno zobrazení snímku: v tomto okně je zobrazen vybraný snímek.
  - ④ Okno náhledu: umožňuje zkontrolovat náhled změněného snímku.

※ Fotografii upravenou pomocí aplikace Digimax Master není možné přehrát na fotoaparátu.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] programu Digimax Master.

Digimax Master

- Úprava videoklipu: z videoklipu můžete získat fotografii, vytvořit další videoklip, přidat ke klipu komentář nebo hudbu.

- Funkce úpravy videoklipu jsou popsány níže.
  ① Nabídka Edit (Úpravy): můžete vybírat z následujících nabídek.
  [Add Media (Přidat média)]: k videoklipu můžete přidat další mediální prvky.
  [Edit Clip (Úprava videoklipu)]: umožňuje změnit jas, kontrast, barvu a sytost.
  [Effects (Efekty)]: umožňuje přidat efekt.
  [Set Text (Přidat text)]: slouží ke vložení textu.
  [Narrate (Komentář)]: zde můžete přidat mluvený komentář.
  [Produce (Vyrobit)]: uložení upraveného multimediálního souboru pod novým názvem.
  Soubory můžete ukládat ve formátu AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).

  ② Okno zobrazení snímku: do tohoto okna můžete vložit multimédia.

※ Některé videoklipy, které byly komprimovány kodekem nekompatibilním s aplikací Digimax Master, není možné v aplikaci Digimax Master přehrávat.
※ Další informace naleznete v nabídce [Help (Nápověda)] programu Digimax Master.

Otázky a odpovědi

■ V případě nefungujícího připojení pomocí rozhraní USB si přečtěte následující kapitolu.

Případ 1 Kabel USB není připojen, nebo se nejedná o dodávaný kabel USB.
→ Připojte dodaný kabel USB.

Případ 2 Počítač nemůže rozpoznat fotoaparát.
Někdy je fotoaparát ve Správci zařízení zobrazen jako [Neznámé zařízení].
→ Nainstalujte správně ovladač fotoaparátu. Vypněte fotoaparát, odpojte kabel USB, znovu jej připojte a zapněte fotoaparát.

Případ 3 Během přenosu souborů došlo k neočekávané chybě.
→ Fotoaparát vypněte a znovu zapněte. Opakujte přenos souboru.

Případ 4 Pokud používáte rozbočovač USB.
→ Není-li rozbočovač kompatibilní s počítačem, problém může nastat během připojování fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozbočovače USB. Je-li to možné, připojte fotoaparát k počítači přímo.

Případ 5 Jsou k počítači připojeny také jiné USB kabely?
→ Fotoaparát nemusí správně fungovat, pokud je současně k počítači připojen i jiný kabel USB. V tomto případě odpojte ostatní kabely a do počítače připojte pouze kabel USB fotoaparátu.

Případ 6 Když spustíte Správce zařízení (klepnutím na položky Start → (Nastavení) → Ovládací panely → (Výkon a údržba) → Systém → (Hardware) → Správce zařízení), objeví se zde hlášení "Neznámá zařízení nebo jiná zařízení" s žlutým otazníkem (?) nebo vykřičníkem (!).
→ Pravým tlačítkem myši klepněte na otazník (?) nebo vykřičník (!) a vyberte "Odinstalovat". Restartujte počítač a znovu fotoaparát připojte. U systému Windows 98 také odinstalujte ovladač fotoaparátu, restartujte počítač a znovu ovladač fotoaparátu nainstalujte.

Případ 7 Při použití některých antivirových programů (Norton Anti Virus, V3, apod.) nemusí počítač rozpoznat fotoaparát jako vyměnitelný disk.
→ Zastavte činnost antivirových programů a připojte fotoaparát k počítači. Podrobnosti naleznete v pokynech k antivirovým programům, kde jsou uvedeny informace o tom, jak dočasně zastavit jejich činnost.

Případ 8 Fotoaparát je připojen k USB portu počítače, který je umístěn v přední části počítače.
→ Je-li fotoaparát připojen k čelnímu portu USB, nemusí počítač správně fotoaparát rozpoznat. Připojte fotoaparát k portu USB umístěném na zadní straně počítače.

■ Videoklip nelze na počítači přehrát.

※ Pokud videoklip pořízený fotoaparátem na počítači nelze přehrát, příčina většinou tkví v kodeku instalovaném v počítači.

Otázky a odpovědi

● Není-li nainstalován kodek pro přehrávání videoklipu, nebo není-li kompatibilní.
→ Nainstalujte kodek podle následujících pokynů.

[Instalace kodeku ve Windows]
1) Do počítače vložte disk CD, který je součástí balení.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník Windows, vyberte složku [Mechanika CD-ROM:\XviD] a klepněte na soubor,XviD-1.1.2-01112006.exe.

※ Kodek XviD je distribuován pod licencí GNU General Public License a každý jej může distribuovat, kopírovat a modifikovat. Tato Licence se vztahuje na jakýkoliv program nebo jiné dílo, které obsahuje sdělení od držitele autorských práv, ve kterém sděluje, že může být šířen podle této všeobecné veřejné licence. Další informace naleznete v dokumentech licence(http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Instalace kodeku pro Mac OS]
1) Kodek můžete stáhnout z webové adresy (http://www.3ivx.com/download/macos.html)
2) Klepněte na [Free Downlaod] a zobrazí se okno stahování.
3) Vyberte verzi Mac OS a klepnutím na tlačítko [Download] stáhněte kodek 3ivx.
4) Spusťte stažený soubor a kodek potřebný k přehrávání videoklipů bude nainstalován.

※ Máte-li procesor Intel spusťte videoklip v aplikaci MPlayer.

● Není instalován DirectX 9.0 nebo novější verze
→ Nainstalujte verzi DirectX 9.0 nebo novější.
1) Do počítače vložte disk CD, který je součástí balení.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník Windows, vyberte složku [Mechanika CD-ROM:\USB Driver\ DirectX 9.0] a klepněte na soubor DXSETUP.exe. Proběhne instalace rozhraní DirectX. Rozhraní DirectX také můžete stáhnout z webové adresy http://www.microsoft.com/directx.

■ Počítač se spuštěným systémem Windows 98 přestane reagovat při opakovaném připojení fotoaparátu.
→ Je-li počítač se systémem Windows 98 spuštěn delší dobu a fotoaparát je opakovaně připojován, nemusí počítač fotoaparát rozpoznat. V tomto případě počítač restartujte.

■ Počítač připojený k fotoaparátu přestane reagovat při spouštění systému Windows.
→ V tomto případě odpojte fotoaparát od počítače a systém Windows se spustí. Pokud se problém opakuje, vypněte podporu Legacy USB Support a znovu počítač restartujte. Podporu Legacy USB Support naleznete v nastavení BIOS počítače. (Nabídka nastavení BIOS se mezi různými výrobci liší a v některých případech položku Legacy USB Support nemusí obsahovat.) Nemůžete-li sami změnit toto nastavení, kontaktujte výrobce počítače nebo výrobce BIOS.

■ Není-li možné videoklip vymazat, nebo není-li možné odpojit vyměnitelný disk nebo zobrazí-li se během přenosu souborů chybové hlášení.
→ Nainstalujete-li pouze aplikaci Digimax Master, občas k uvedeným problémům může docházet.
- Ukončete aplikaci Digimax Master klepnutím na ikonu Digimax Master, kterou naleznete v hlavním panelu.
- Nainstalujte aplikační programy, jež jsou součástí disku CD s programy.

Správná likvidace tohoto výrobku

Správná likvidace tohoto výrobku (vyřazené elektrické a elektronické zařízení)

(Určeno pro Evropskou unii a další evropské země se systémem sběru separovaného odpadu.) Tento symbol uvedený na výrobku, na obalu nebo v dokumentaci označuje, že tento výrobek nesmí být po skončení životnosti likvidován spolu s běžným domovním odpadem.

Chcete-li zabránit nebezpečnému působení na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobené nekontrolovanou likvidací odpadu, oddělte toto zařízení od jiných typů odpadů a odevzdejte je k recyklaci pro optimální opakované využití materiálních zdrojů. Uživatelé v domácnostech se musí obrátit na prodejce, u kterého výrobek zakoupili, nebo na místní úřady, které jim poskytnou informace o místě a způsobu manipulace s tímto výrobkem, který je šetrný vůči životnímu prostředí. Firemní uživatelé se musí obrátit na svého dodavatele a ověřit si podmínky uvedené v kupní smlouvě.

Tento výrobek nesmí být při likvidaci smíšen s jiným podnikovým odpadem.

Společnost Samsung Techwin na všech úrovních pečuje o životní prostředí a podniká množství kroků pro to, aby přinášela zákazníkům výrobky co nejšetrnější k životnímu prostředí. Známka Eco representuje cíl divize Samsung Techwin vytvářet produkty šetrné k životnímu prostředí a označuje, že produkt splňuje směrnice RoHS platné v Evropské Unii.

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to
Samsung cameras, Please contact
the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL: 49 (0) 6196 66 5303
FAX: 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE:
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die
Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem
beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL
WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET: www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

CE The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)